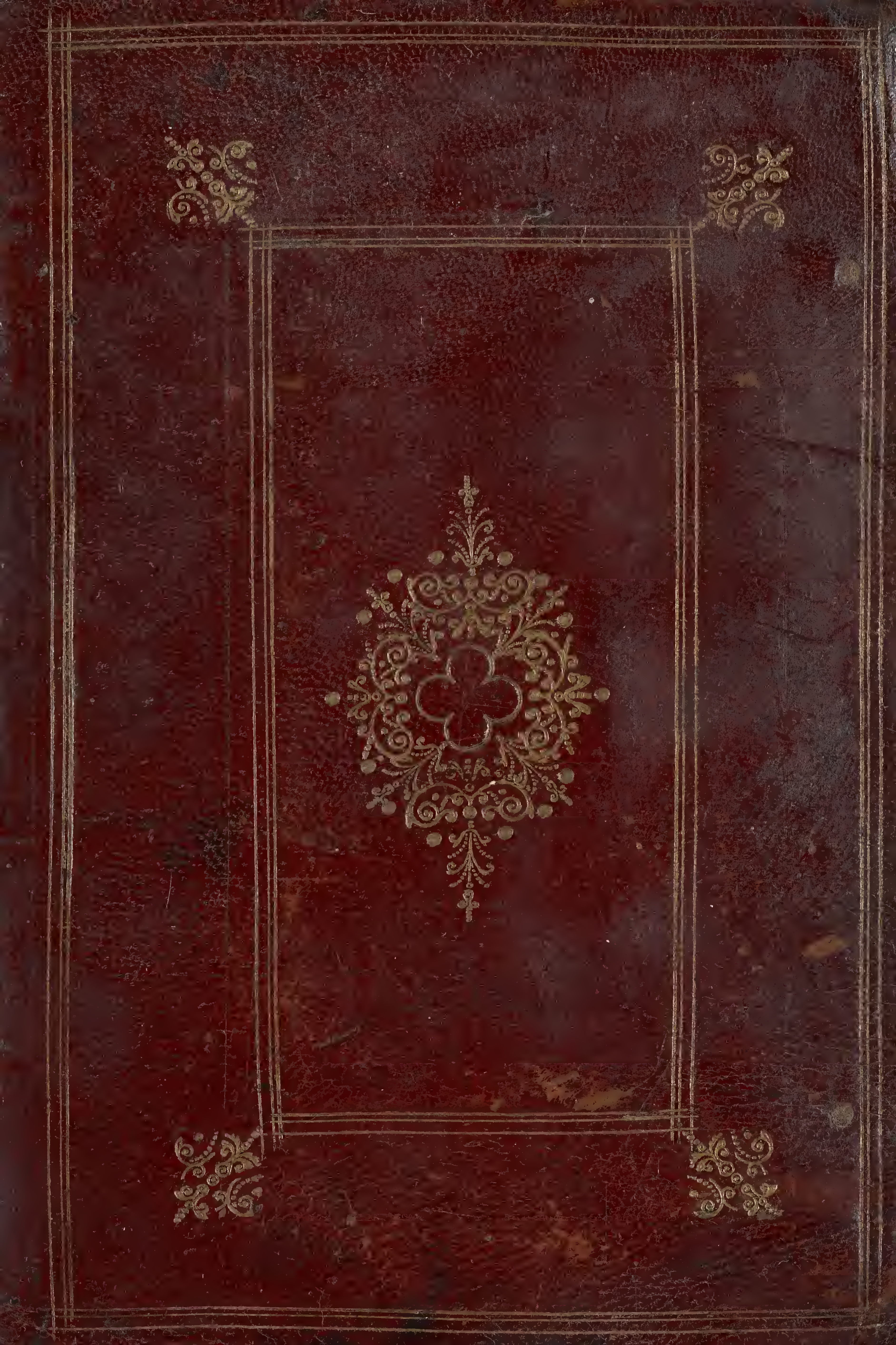
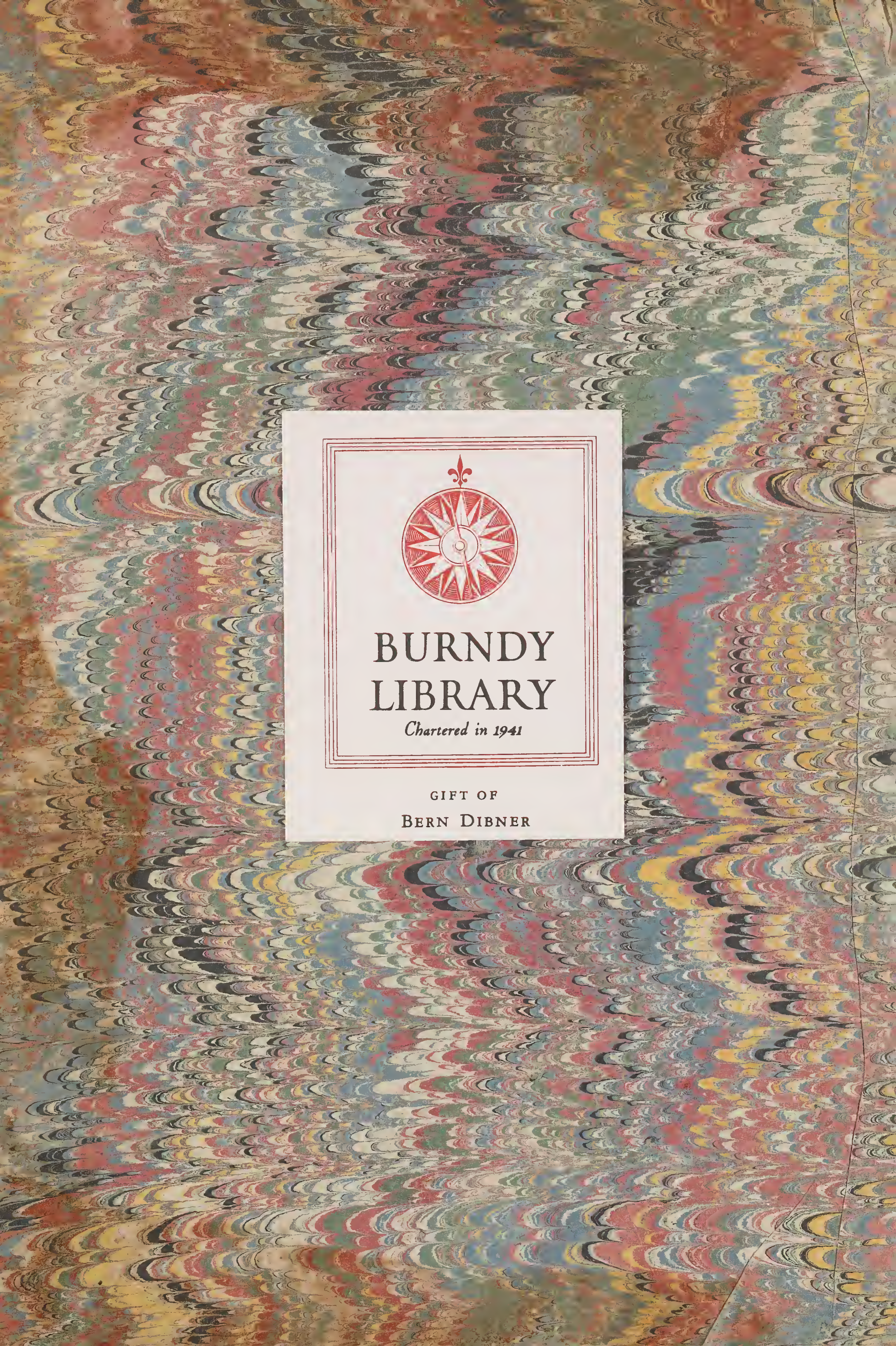



BURNDY
LIBRARY
Chartered in 1941
GIFT OF
BERN DIBNER



Boussole P. 52

Les principes de la sphere

Corps, C'est vne substance qui peut estre
veüe, ou touchée
Lieu, C'est l'Espace dans lequel est Contenu le
Corps
Vuide, C'est vn lieu sans Corps
A la Nature Il n'y a point de vuide
Nature, C'est le principe du mouuement,
et du repos de toutes les choses qui sont au
monde,
des Corps, les vns sont diafanes, ou Opaques,
rares, ou denses, legers, ou pesants, penetrables,
ou Impenetrables
Corps diafane, ou transparant, C'est Celuy
qui donne aisément passage a la lumiere
comme le verre, le Cristal, et l'Eau
Corps Opaque est celuy qui ne donne aisement
passage a la lumiere comme le fer, et le bois,
Corps dense est celuy qui en petit Espace
contient beaucoup de matiere
Corps rare, est celuy qui en grand Espace
Contient peu de matiere, dequoy s'ensuit
que le dense est plus pesant que le rare,
Corps penetrable est celuy qui Endure

aisément la penetration, comme le feu
l'air, et l'eau
Corps Impenetrable est celuy qui n'endure
pas aisement la penetration comme le fer
le bois, et la pierre
les Estoilles sont de la mesme matiere du Ciel
mais plus dense ainsy qu'un noeud a
une planche

De la sphere

la doctrine de la sphere n'est rien autre
chose qu'une cognoissance du monde
le monde est composé du Ciel et de la
terre,
le monde est diuisé en region Celeste, et
Elementaire
le Ciel ou la region Celeste est diuisé en
neuf Cieux
le premier mobile fait son Cours dans
vingt quatre heures
le firmament dans ~~trois mil dix cens~~ trente six milles ans,
le Ciel de saturne en trente ans
le Ciel de Jupiter en douze ans
le Ciel de Mars en deux ans

Celuy du soleil en vn an
Celuy de Venus, et Celuy de Mercure dans presque vn an
Celuy de la lune dans vn mois
les Cieux sont de formes Rondes et tournent tous les vns dans les autres allentour de la terre

Question premiere si le Ciel Est

Ceste question est aisée a resoudre tant a Cause quelle n'a point de Contredisant que de la facilite de sa demonstration, Il n'y a point de vuide en la nature partant Il y a quelque Corps qui remplit l'Intervalle qui Est Entre les planettes et les Estoilles, Et C'est ce Corps que nous appellons Ciel

question seconde, si le Ciel Est diafane

Nous apellons diafane ce qui donne pasage a la lumiere, et Opaque ce qui ne donne pasage a la lumiere, mais si le Ciel Estoit Opaque Il nous Empescheroit la veüe du soleil et des Estoilles, dont Il faut quil soit diafane,

Question troisiesme, si le Ciel Est d'une matiere Impenetrable

Cest question a Esté trouuee ou tenue pour principe par tous les anciens astronomes, et les anciens peripateticiens Ilz prouuoient ceci estre veritable pour deux raisons, la premiere on nauoit point veu de changement au Ciel depuis le temps quon auoit commencé a lobseruer, Cest ascauoir que les Estoilles nauoient Jamais varié leurs distances, scituation, ou figure Encore quelles tournassent tous les Jours allentour de la terre d'une vitesse Incroiable Cest adire dans lEspace de vingt quatre heures dequoy font foy les Cadrans aux Estoilles qui marquent les heures de la nuit, comme de soleil les heures du Jour, mais que telles distances scituation, ou figure ne peut Estre conseruee sil ny a quelque chose de solide qui le retient Ilz se persuadent donc que la matiere du Ciel Est Impenetrable aux Estoilles, pareillem.t Ilz apercevoient que les distances des planettes, Et des Estoilles a la terre ne haussoient ne baissoient mais les Estoilles Estant pesantes ou legeres ou ═ montoient en haut ou

descendoient en bas si Il n'y Eust eu quelque chose d'Impenetrable qui les Eust arrestées, Ilz Concluoient donc que la matiere du Ciel Estoit Impenetrable

On peut Adiouster a cecy au Commun Consentim.t 4 des Anciens

Question quatriesme s'Il y a plusieurs Cieux

Ayant posé la question precedente Il Est bien aizé a resoudre la suivante

les planettes n'ayant point le mesme mouuem.t 4 les vnes des autres n'ont peu Estre logées toutes dans vn mesme Ciel ainsi que les Estoilles fixes, C'est pourquoy, les anciens Astronomes leurs ont donné a chacune vn Ciel, la Necessité en peut estre conclue en cette façon

deux planettes qui ont different mouuement ne peuuent Estre attachée dans vn mesme Ciel de matiere Impenetrable, mais le Soleil et la lune ont different mouuement dautant qu'ilz sont tantost proches l'vn de l'autre et tantost Esloignez, Il s'ensuit

donc que le soleil, et la lune ne peuuent
Estre tous deux dans vn mesme Ciel de
matiere Impenetrable, pareillement de toutes
les sept planettes Il n'y en a pas deux qui
ayent vn mesme mouuement, donc on n'en
Scauroit mettre deux dans vn mesme Ciel
et par Consequent Il y aura sept Cieux,

Du huictiesme Ciel

Tous les Anciens ont Esté d'accord qu'il y auoit
vn huitiesme Ciel appellé firmament dans
lequel Estoient les Estoilles fixes, mais ne
recognoissans en Icelluy autre mouuement que
celuy de vingt quatre heures Ilz le posoient
pour le premier mobille Jusqu'à ce que
hiparcus, et ptolomée, et autres astronomes
posterieurs, ayant remarqué vn autre
mouuement aux Estoilles fixes qui le
precedoient et contraire a Icelluy fort
tardif qui ne fait qu'vn degré en Cent ans
Ilz ont Esté obligez par les raisons precedentes
de Constituer vn Ciel apart pour toutes les
Estoilles fixes, outre les sept Cieux des sept
planettes; Car dautant que le mouuement

des Estoilles fixes ne Conuient a pas vn
mouuement des planettes, on ne pouuoit
mettre les Estoilles fixes en pas vn des sept
Cieux des sept planettes, et par Consequent
Il en faut vn separé, voila comme on à
prouué huict Cieux auec cette raison des
differens mouuemens, Neanmoins Contre
Cette doctrine Augustinus Riccius acordant
la matiere du Ciel Impenetrable a tasché
de monstrer que les differens mouuemens ne
Causoient pas vne necessité de mettre les
planettes en diuers Cieux, d'autant que
disoient Ilz dans vn mesme Corps on pouuoit
voir deux differens mouuemens les vns des
autres, mesme Contraires. que partant ce
n'estoit pas deux Inconueniens de voir dans
vn mesme Ciel deux differens mouuemens
Et prenoient pour Exemple le mouuement
progressif de quelque Animal, specialement
le mouuem.t de quelque partie d'Iceluy, mais
Il n'apperceuoit pas qu'autant de parties
c'estoit autant de Corps separez, dauantage
que deux mouuemens ne pouuoient pas estre

acheuez ainsi quil est necessaire que tous les mouuemens des Cieux s'acheuent, ainsi Cette Opinion n'a point eu de sectateurs,

Scauoir si les Estoilles sont Infinies

les anciens astronomes ont remarqué mille vingt deux Estoilles au firmament quilz ont diuisé en six grandeurs, mais lors qu'vne nuit seraine le vulgaire regarde au Ciel il en trouue dauantage ce qui a donné Occasion de Croire que les Estoilles fussent Infinies, Joinct aussi trois ou quatre passages de la genese, par lesquelz il est dit quelles sont Infinies, quand nous disons Infinies cest a la facon des mathematiciens qui disent que le nombre de quelque chose est Infiny quand on ne peut pas assigner vn nombre plus grand, et Certes les lunettes de galileus nouuellement Inuentées ont donné a cognoistre quil y auoit vn nombre bien plus grand d'estoilles que celles que l'on remarque Ordinairement, et peut estre que si l'Inuention de ses lunettes vient a Estre multiplié on en trouuera encore plusieurs millions dauantage que celles qui ont esté descouuertes par celles.

de galileus qui confirme dauantage
l'Infinité des Estoilles fixes,
quand a ce que les astronomes en ont posé
mille vingt deux, Ilz nont remarqué seulement
que les plus apparentes, et celles qui Estoient plus
propres a faire leurs observations
Scauoir si les Estoilles sont lumineuses
des Corps qui ont lumiere, les vns lont par Eux
mesmes, les autres par autruy, on demande si
les Estoilles dans lesquelles on voit vne lumiere
sont Naturellement lumineuses, ou si Elles
lont Empruntée du soleil
Ceux qui disent quelle est Empruntée disent
questant toutes les Estoilles faites de la mesme
matiere du Ciel quelles sont aussi dune mesme
Nature, mais la lune na point de lumiere
naturelle comme Il apparoist aux Eclipses
que par consequent toutes les autres Estoilles
n'auront point de lumiere Naturelle
Ceux qui deffendent le Contraire nient que
lon ait iamais veu aucune Eclipse ou la
lune ait Esté priuée Entierement de lumiere
quau Contraire Cest vn argument pour

prouuer la lumiere Naturelle des Estoilles dautant quil ne cest iamais veu aucune Eclipse quil n'y ait demeuré vne grande lueur en la lune comme d'vn charbon ~~Esteing~~ allumé partant ilz disent que Cette rougeur est la lumiere Naturelle de la lune laquelle peut estre augmentée par la lumiere du soleil, ce qui toutesfois est contre la verité car si la lune auoit cette rougeur pour lumiere Naturelle elle ne l'abandonneroit iamais, et par consequent lors quelle seroit au premier quartier, ou au Croissant sensuiuroit que le reste de la lune qui n'est point Illuminé deuoit estre rouge a cause de sa rougeur Naturelle, ce qui repugne à l'Experience au Contraire ceux qui regardent la lune auec des lunettes d'approche remarquent le reste de la lune Estre Extremement Noir, quand a la rougeur qui paroist a l'Eclipse Elle se fait par la reflection de la lumiere qui Est dans l'ombre de la terre, dautant que la lune comme vn Corps poly estant fort propre a ramasser la lumiere qui Est dans l'ombre de la terre, Elle la ramasse en soy, ce qui

Cause cette rougeur, quil n'y ait de la lumiere dans l'ombre de la terre, Il Est aisé a prouver par l'experience du soleil Couché apres Lequel on ne laisse pas Encore de voir vne lumiere qui quelque fois dure toute la nuit, mais Cette lumiere est apellée seconde a la difference de la premiere qui Est portée en ligne droite, : Cela Estant ainsy l'argument demeure en sa force, C'est a sçauoir que la lune n'a point de lumiere naturellement, n'y par Consequent pas vne autre Estoille hormis le soleil, . par la mesme raison on peut prouuer que les Estoilles ne sont point diafanes, dautant que la lune ne l'est pas comme Il paroist a l'Eclipse du soleil, ou la lune estant Interposée nous priue de la lumiere du soleil,

De la voye de laict

Outre les Estoilles qui sont au firmament, Il y a Encore vne partie d'Iceluy qui Est blanchastre apellee vulgairement la voye de laict ou le chemin de S.t Jacques, ie laisse apart les Opinions des poetes qui disent que C'est du laict de Junon qui fut Espanché sur Cette

partie, ou bien le chemin brulé par phaeton lors quil laissa monter le chariot du soleil trop haut

Entre les astronomes, et anciens philosophes Il y a deux opinions, la premiere des plus anciens qui vouloient que ce fut une quantité de petites Estoilles, lesquelles pour Estre hors de leur Intervale, ne peuuent pas reuenir a nos yeux distinctement, et en cette façon ayant meslé leur lumiere confusement les unes dans les autres, Elles font cette blancheur

l'autre Opinion est d'Aristote, et autres qui sont venuz apres, c'est ascauoir que cette blancheur procede de la matiere du Ciel, lequel en cet Endroit Est plus dense qu'aux autres, et par consequent disent Ilz elle est plus Capable d'arrester la lumiere du soleil, mais pour autant quelle n'est pas si dense que les Estoilles Elle n'arreste pas si fort la Lumiere, mais l'Experience a donné a Cognoistre que la premiere Opinion estoit la plus véritable, Car auec les lunettes d'aproche de galileus, on n'a pas seulement remarqué que s'estoit

des Estoilles, mais aussi on à distingué les grandeurs des unes auec les autres.

Si le Ciel tourne a l'entour de la terre,

On voit tous les iours le soleil se leuer vers une Certaine partie du monde, et se Coucher vers l'autre Oposite, et le lendemain se retrouuer encore au mesme Endroit où Il s'estoit leué le Iour precedent

Il est necessaire que ce soit le mesme soleil, ou un autre, ce ne peut estre un autre &c.

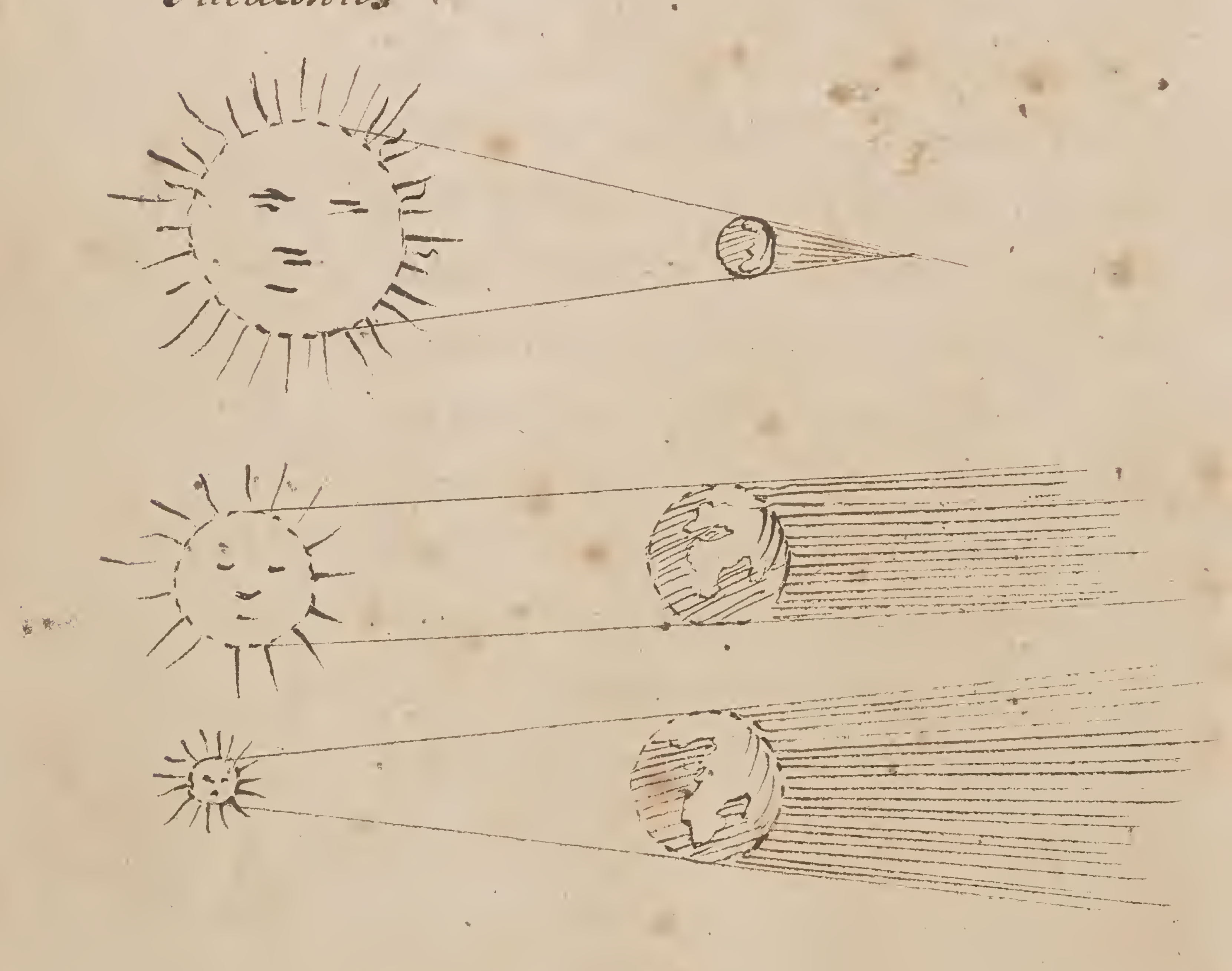
Si C'est le mesme soleil Il faut quil ait passé par dessus la terre, ou par dedans, ou par dessouz Il ne peut auoir passé par dedans, d'autant quil Est plus grand que la terre Comme nous demonstrerons tantost, Il ne peut auoir passé par dessus par ce quil n'y auroit pas de nuict la nuit n'estant autre chose que l'ombre de la terre, reste donc quil doit auoir passé par dessouz et par consequent le soleil aura tourné a l'entour de la terre partant aussy son Ciel

La mesme Induction doit Estre faite de toutes les planettes dequoy s'ensuit que tous les huict Cieux cy deuant prouuez tournent tous les uns

dans les autres a l'Entour de la terre
quand a ce que nous auons dit que le Soleil est plus grand que la terre on le prouue ainsy en supposant vn principe tiré de perspectiue
Si vn Corps opaque est opposé a vn Corps lumineux plus grand l'ombre sera Conoïde c'est a dire quelle terminera en pointe
Si le Corps opaque est Egal au Corps lumineux l'ombre sera Cilindroïde c'est a dire que les rayons extremes qui bornent la lumiere estant paralelles prolongées a l'Infiny ne se rencontreront Jamais, Ilz parviendront donc Jusques aux Estoilles fixes, et par Consequent en vne seule nuit toutes les Estoilles fixes qui Empruntent la lumiere du soleil seront Eclipsées les vnes apres les autres ce qui repugne a l'experience
Si le Corps opaque Est plus grand que le Corps lumineux l'ombre sera Calatoïde, c'est a dire que les rayons Extremes s'eslargissans l'ombre sera prolongé Infiniment, et parviendra Jusqu'au

Estoilles fixes, et en cette Sorte les Estoilles — seront Encor plus Esclipsées les vnes apres — les autres; que si quelqu'vn ne vouloit estre d'accord que les Estoilles Empruntassent leur — lumiere du soleil ains quelles Eussent leur lumiere Naturellement, l'argument ne laissera pas de proceder d'autant quil sera Necessaire — d'accorder quil y aura deux sortes de lumiere en chacune Estoille, la Naturelle et l'acquise par le voisinage du soleil, mais si l'ombre de la terre parvenue Jusqu'aux Estoilles fixes fait a fait quelle Entreroit dans — lombre de la terre Elles perdroient leur — lumiere acquise, et ne resteroit que la naturele Cest a dire quelles paroistroient au double moins lumineuses en vne seule fois qu'en vne autre, ce qui repugne a l'Experience, donc l'ombre de la terre ne parvient point Jusques aux Estoilles fixes, et par Consequent Elle n'est n'y Calatoïde, n'y Cilindroïde reste donc quelle soit Conoïde, et que partant le Corps lumineux soit plus grand que le Corps — Opaque

On prouue Encor que lombre de la terre est en son Conoïde en cette façon les Esclipses de lune qui se font au bas de son Ciel sont de plus longue durée que celles qui se font au haut de son Ciel Il faut donc que lombre de la terre soit plus large au bas de son Ciel que non pas au haut dequoy sensuit que lómbre va en Estroississ.t Ergo Conoïde, et par Consequent le Corps lumineux plus grand que le Corps Opaque toutes ses choses sont facilement Expliquées par les figures suiuantes.

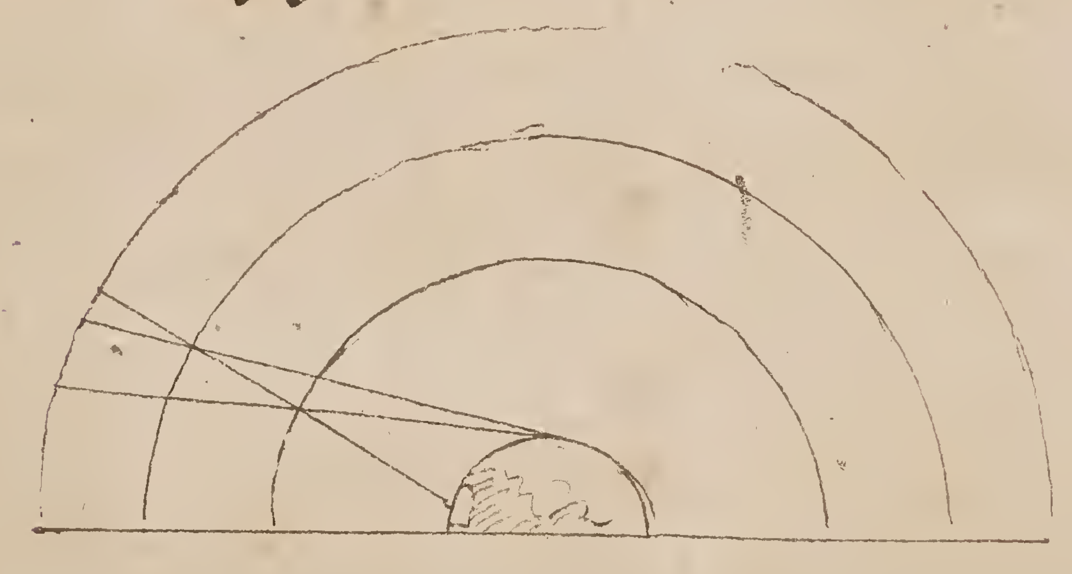


L'ordre des Cieux

Nous avons Jusques Icy prouvé qu'il y avoit huict Cieux, l'on demande l'ordre d'Iceux, Et Certes tous les astronomes sont aujourdhuy d'accord que le Ciel des Estoilles fixes est le huictiesme, saturne, Jupiter, et mars vont Incontinent apres et que le Ciel de la lune est le dernier, quand a venus et mercure n'y les anciens astronomes n'y les nouveaux n'en sont pas bien d'accord, Les anciens ont trois raisons pour prouver l'ordre des Cieux, La premiere par les Eclipses, C'est asçavoir qu'une planette qui en Eclipse une autre est plus proche de nous que cette autre, mais la lune Eclipse le soleil, et n'est Eclipsée d'aucune autre planette, partant la lune est plus proche de nous que pas une autre des sept planettes, Cette raison Est fort Necessaire mais Elle n'a pas beaucoup d'utilité ne pouvant Estre appliquée aux autres planettes desquelles nous n'avons point d'Eclipses si ce n'est quelques unes de mercure, la seconde est tirée de la velocité ou tardiveté des mouvemens C'est asçavoir que la planette est plus Esloignée

de nous qui demeure plus longtemps a faire son Cours, mais saturne demeure trente ans Jupiter douze ans mars deux ans &c, que partant telle Est lordre des Cieux mais Il y a tant a respondre a Cette raison, qua bon droit Elle est Estimée peu solide, la troisiesme est tirée des paralaxes ou diversité daspe Cest ascauoir que la planette qui fait plus grand paralaxe est plus proche de nous, et celle qui la fait plus petite Est plus Esloignée, mais la lune fait plus grand paralaxe que aucune autre des planettes, et par Consequent la lune est plus plus proche de nous quaucune autre planette de mesme Venus fait plus grand paralaxe que le soleil, le soleil que mars, mars que Jupiter &c. Et ainsy tel doit Estre lordre des Cieux

Et pour Entendre la force de cet Argument faut Noter que paralaxe ou diversité daspe nest autre chose que la diversité de deux regards, lors quun Corps est regarde de deux differens Endroits, Comme on peut voir a la figure suiuante



auec cette raison on prouué que Jupiter Est plus
haut que mars, mars plus que le soleil le soleil plus
haut que venus et mercure &c,
mais les paralaxes de mercure ne sont point
obseruez Exactement a Cause quelles séloignent peu
du soleil et principalement mercure, et pendant
que le soleil Est sur lórison Il nÿ á aucun moyen
dobseruer les paralaxes, on á veu souuent mercure
comme vne petite tache noire au dessouz du soleil
Et neanmoins ce phenomene n'a peu persuader
plusieurs nouueaux astronomes qui veullent
accorder que le Ciel de mercure soit au dessouz
du soleil disant quil est quelques fois dessouz
quelques fois dessus, et ce par le moyen d'vn Epicicle
qui tourne alentour du soleil les plus anciens
astronomes mettoient le soleil Incontinent
apres la lune, et cette oppinion fut suiuie
Jusquáu temps d'aristarcus samius, Et d'archimedes
et ont les premiers opiné que la terre tournoit et
que le soleil seitüé au Centre du monde Estoit
Immobile, donc archimedes ayant mesuré les
distances de la terre au soleil et a la lune, Il
monstra qúentre ses deux Cieux y auoit vn grand

Espace vague et au Contraire quEntre le Soleil, et mars nij auoit aucun Interual, Si bien quil Estoit plus Commode de mettre les Cieux de mercure et venus Entre la lune et le Soleil que non pas Entre le soleil et mars Joint aussy que venus et mercure ont paralaxe plus grand que le Soleil

Le premier mobille

Nous auons prouué Jusques Icij quil y auoit huit Cieux et ce par le moyen des Estoilles ou planettes qui sont en Iceux reste a prouuer le premier mobille ou Il nij á point dEstoilles, mais on a Conclud quil faut quil soit par vne necessité apoditique

Le mouuement du soleil ne peut Estre simple dautant quil y a deux differentes restitutions Or nous apellons mouuement simple Celuy qui est agité par vne ou plusieurs vertus motrices qui tendent a vn mesme point, mouuement Composé Celuij qui est agité de deux ou

plusieurs vertus motrices qui tendent a differens points, Nous voions tous les iours le soleil estre porté d'orient en occident, et retourner autrefois vers Orient mais Il n'est point restitué au mesme point quil Estoit le jour precedent ains diversifie tous les jours ses Levées et Couchées, Et ses hauteurs meridiennes et par Consequent le mouuement du soleil ne peut Estre Simple faut donc quil Soit Composé, S'Il est Composé ce Sera de deux ou plusieurs vertus, mais deux Suffisent Cest a dire quil y aura deux restitutions au soleil, l'vne saccomplit en vingt quatre heures, et l'autre en vne année, de ses deux vertus motrices Il ny en a qu'vne qui puisse Estre Naturelle ou Interne, lautre sera donc violente et Externe Cest a dire Causé par vn autre Corps, ce nest pas le mouuement de vingt quatre heures qui est propre au Soleil dautant quil Conuient a tous les autres Cieux et non pas le mouuement d'vne année, ce qui a Esté dit du soleil peut Estre Conclud aussy pour la lune, a Cause quelle fait sa reuolution en vingt quatre heures et Encore vne autre

reuolution en vn mois, on pourra dire la mesme
chose des cinq autres planettes et du firmament
et en resonant le mouuement de vingt quatre
heures n'est pas propre au Ciel du Soleil d'autant
quil y en á vn autre quil acheue en vn an Il n'est
pas propre au Ciel de la lune d'autant quelle en á
vn autre quelle acheue en vn mois
On peut dire la mesme chose des cinq autres planettes
et du firmament, et par Consequent Il faut Imaginer
vn autre Corps auquel Conuient ce mouuement de
vingt quatre heures C'est ce que nous apellons ~~[illegible]~~
~~ou~~ premier Mobille que les anciens astronomes ont
Imaginé par dessus le firmament d'autant quilz
pensoient que c'estoit le propre du superieur de rauir
l'Inferieur, et non a l'Inferieur de rauir le superieur
mais Copernicus n'á pas Esté si scrupuleux a cause
quil a mis son premier mobile a l'entour de la terre,
Contre ce rauissement on proposé en Obiection, si
c'est le propre du superieur de rauir l'Inferieur Il
faudra que la lune aye tous les mouuemens de
Saturne, Jupiter, Mars, &c ce qui repugne a
l'Experience Car la lune n'á pas vn mouuement
qui s'acheue en vne année, ny en deux, ny en

douze &c, mais on respond a cecy que le Soleil ne communique pas son mouuement d'vne année au Ciel Inferieur dautant que le Ciel du Soleil n'á pas tel mouuement ains seulement son defferant qui Est vn Orbe Amboité dans l'Espaisseur de son Ciel Il en Est de mesme des autres planettes

Quand a la question si les Cieux sont Contiguz ou Continuz elle peut Estre deffendue Affermatiuem.t ou Negatiuement que les Cieux soient Continuz en posant quil nij ait qu'vn seul Ciel dans lequel soient Emboitez les defferans des sept planettes, et vn autre pour le firmament, que si on Interprete ce defferant Estre des Cieux toute laffaire tombera en vn mesme point C'est a scauoir quil y a plusieurs Cieux

De la region Elementaire

la region Elementaire est la Concauité du Ciel de la lune, Or Il Est necessaire que le Ciel tournant A l'Entour de la terre enferme vne Espace, et C'est Espace est appellé la region Elementaire

la region Elementaire est remplie des Elemens

le feu, l'air, l'Eau, et la terre, la terre et l'Eau nous sont palpables, nous respirons l'air, mais quelques philosophes nouueaux nient quil y ait Aucun Element de feu en la region Elementaire Et disent que si dauenture Il y auoit Vn feu Elementaire Entre nos yeux et le Ciel de la lune quil faudroit quil fut destitué de chaleur et de lumiere, et quil fut de mesme rareté et densité que l'air Ilz prouuent quil faut quil fut destitué de chaleur dautant questant dix fois plus grand que l'air, Il auroit desia Embrazé l'air, ce qui repugne a l'Experience, quil soit destitue de lumiere dautant que la nuit lors que lon Voit les plus petits Estoilles du firmament, le feu Elementaire N'aparoist Aucunement, quil soit de mesme densité dautant quautrement les Estoilles se Verroient par refraction

Or a nom de refraction est lors que les choses Esloignées paroissent proches, et les proches Esloignées, que les quarrées paroissent voutées et les Rondes en Ouale, mais l'Experience a donné a cognoistre que les estoilles ne se Voient point par refraction de la sensuit que tout le

milieu diafane Entre nos yeux et les Estoilles est de mesme rareté et densité

des quatre Elemens le feu et láir sont legers. la terre et l'eau sont pesans, quant a la terre et l'eau la terre est plus pesante que l'eau — Car si dedans vn vaisseau plein d'eau on Jette vne poignée de poudre Icelle yra au fond de l'eau

mais contre ceci on Objecte deux choses, que lón voit souuent l'eau auoir mouuement a trauers de la terre, C'est a scauoir quand Il pleut que l'eau descend au trauers de la terre et semble chercher au dessouz son lieu Elementaire.

lautre que la perennité des sources donne a cognoistre quil y a des abismes d'eau souz la terre Il ne peut Auenir Autrement Sinon que ce soit le lieu Elementaire de l'eau que partant la terre est au dessus de l'eau

a la premiere on respond que veritablement l'eau passe au trauers de la terre, ou bien lors quelle y est attirée par la seicheresse de la terre ou bien lors quelle remplit les pores et Concauitez d'Icelle lesquelles estant remplies l'eau nage par dessus

Et ne fait Jamais retirer la terre,
quant a la perennité des sources nous disons quelles viennent de la mer par les Canaux Sousterrains que la Mere prouidente la Nature a perseme toute la terre de veines et ainsi que les Corps humains pour porter lhumidité par tous les Endroitz de la terre, Et la ou on ouure vne veine la se fait vne source
Contre cecy on Obiecte deux choses, la premiere que si les sources venoient de la mer Il faudroit quelles fussent sallées, ainsy que leau de la mer, la seconde que les sources estant plus haultes que la mer si les Eaux dIcelles Estoient de la mer, Il faudroit quilles montassent Contre leur Nature
quant a la premiere Objection nous respondons que leau Est repurgée de sa salure en passant au trauers des veines Bien quelle ne soit tant repurgée quil ny demeure tousiours de la salure Comme maintiennent les Chimistes qui tirent du sel de tout, ce qui confirme dauantage nostre Opinion Cest que les fontaines proches de la mer sont Ordinairement beaucoup sallées principalem.t celles qui se trouuent au milieu du sable, Et

autre matiere rare qui na beaucoup de faculté de repurger la salure, toutefois lón voit des fontaines deau douce, et au milieu de la mer, et sur son rivage, mais si on y prend garde on pourra remarquer que, ou elles sortent du roc ou de quelque autre matiere solide ou finalem^t quelles viennent de quelque endroit de la mer fort esloigné de sa source, quant a lautre objection scauoir que les sources sont beaucoup plus hautes que la mer, et que par consequent leau monte contre son naturel nous respondons que cest vn mouuement violent qui ce fait par attraction tout ainsy que lón peut voir par la distillation par philtre, ou par la lisiere dvn drap que les Iardiniers mettent dans vn verre plein deau pour arrouser les melons

dauantage si les sources ne venoient de la mer il sensuiuroit vne grande absurdité estant necessaire, que ce qui recoit tous les iours, sans rendre, sáccroisse infiniment car cest vne chose monstrueuse de voir leau qui se descharge en la mer de moment en moment par tant de grandes riuieres qui coulent en

Icelle sans que pour cela la mer en soit augmentée, Il est aizé a voir quil faut quelle aye de grandes descharges sousterraines, Encore un argument pour prouver ces Canaulx sousterrains, sont la communication des rivieres et des puits, c'est ascavoir que les sources sabaissent les unes comme les autres et toutes en mesme temps, et lors que la riviere devient haute ou basse, l'Eau des puitz baisse ou hausse, quelques autres plus assoupis ne voulant point raporter l'origine des sources aux Eaux de la mer disans que la terre Est remplie de Cavernositez qui ne pouvant Estre vuides sont remplies d'air, que cet air a la fin s'Espaissit que puis apres Il se tourne en Eau, et qu'estant tourné en Eau Il devient pesant et commence à Couler que en la place d'Iceluy Il succede un autre air pour en donner occasion, le vuide et ainsy continuellement que de la viennent les sources, mais qui considerera la grande quantité d'Air quil faudra pour faire peu d'Eau, que par tout ou Il se fait de l'Eau Elle ne Coule pas, on ne satisfait pas a l'accroissement Infiny de l'Eau de la mer pour auquel satisfaire Il Est

autant Necessaire de poser sa descharge Sousterraine que de donner ordre a la perennité de sa source et si ceux qui deffendent cette Opinion n'eschappent pas mieux a l'Obiection que l'Eau monte contre son Naturel, Voila touchant les fontaines, des choses devant dites Il Est Euident que la terre comme la plus pesante des Elemens est au Centre de grauité, mais Il Est aizé a prouuer quelle est aussi au Centre de quantité en prenant pour principe que l'on peut voir la moitié du Ciel quelque part que lon soit sance Empeschement

Soit le Ciel A,C,D,B, et partant que par tou ou l'on soit on peut voir la moitié du Ciel quelle commence en A, et finisse en B, et soit mené la ligne droite A,B, Il faudra que ce soit un diametre du Ciel que l'on aille en un Autre pais ou lon vera

Encore la moitié du Ciel, quelle commence donc en C. et finisse en D Il faudra que C,D, soit diametre, et pour autant que la terre est sur le diametre A,B, et sur le diametre C,D, Il faut donc que ce soit en un point commun, mais deux diametres nont point dautre point commun que le Centre Il faudra donc que la terre soit au Centre puis donc que la terre est au Centre de gravité à cause de sa pesanteur, et au Centre de quantité, Il Est necessaire que Centre de gravité et Centre de quantité ne soient qu'un mesme point au monde,

Si la terre est ronde

On prouve que la terre est ronde par trois raisons, la premiere que le soleil n'est pas levé sitost en un pais qu'en un autre, ny aussi tost midy en un pays qu'en un Autre cequi peut Estre facilement prouvé par les Eclipses de lune mais la rondeur de la terre est cause de cette diversité, Il faut donc que la terre soit ronde mais cette raison est foible et ne Conclud pas bien,

la seconde est tirée des Ombres, c'est a scavoir que les Ombres perpendiculaires ressemblent a leur Corps Car l'ombre de la terre paroist ronde Comme

On peut voir en l'Eclipse dela lune Il est donc necessaire que la terre soit ronde



Le troisiesme est tirée dela force des perpendiculaires Nous appellons perpendiculaire vn plomb attaché au bout d'vn filet quelque part que l'on soit ou en terre, Ou en mer sans Empeschement, le perpendicule rencontre la terre ou l'eau en angles depart et d'autre esgaux, mais Il nij a que la seule figure ronde alaquelle puisse conuenir ce phenomene Il faut donc que la terre soit ronde



Mais Il faut remarquer que cette demonstration
Est sensible et non Intelligible Cest a dire que
nous ne voulons pas dire que la terre soit tout a
fait ronde comme si Elle Estoit tournée au tour
Car Il y a plusieurs montagnes et vallées qui
montreroient le contraire, mais nous disons q.^{lle}
est aprochante de la figure ronde et que lexe
montagnes et vallées en Icelle sont comme les
petites Coches dans vn grosse boulle de pierre
laquelle pour cela nest pas moins Estimée ronde,
Et combien que la seconde et troisiesme demonstraõn
ait Este vniverselle pour prouver la rondeur de la
terre, et de l'Eau Ensemble, toutefois quelques vns
on mis en doubte que l'Eau fut ronde, Cest a dire
que l'Eau remplissant les Concavitez de la terre
ne faisoit pas l'Extreme superficie en tumeur
et ronde

mais on prouve Cette rondeur en cette facon, l'Eau
est de telle nature quelle ne laissa iamais vn
lieu plus bas que soy ou Elle puisse couler sans
Empeschement

Soit une Concauité de la terre A C, le Centre de la terre D, on demande si la derniere superficie de l'Eau remplissant cette concauite sera pleine comme la ligne A,O,C, ou en tumeur comme la ligne A,B,C accomplissant la rondeur de la terre, et nous disons quil faut quelle soit En tumeur comme la ligne A,B,C, car si du Centre D vous menez les demidiametres D,A, DB, DC, mais DB, est plus grand que DO, et par consequent l'Eau qui est en A est plus haute que celle qui Est en O soit donc dans la ligne OB, pris un point Comme g, g sera un lieu vuide plus bas que A partant l'Eau qui Est en A, ne demeure pas la, n'ayant point d'Empeschement qui la retienne de Couler en g, Jusques a ce quil soit en B, car alors l'Eau qui est en A ne Coulera plus en B n'estant pas plus esloignée du Centre que le point B, par ces choses Il Est Euident que l'Eau remplissant les Concauitez de la terre fait tumeur acheuant la rondeur de la terre.

De la quantité de l'Eau, et de la terre

Cette question a Esté rendue fameuse en la ~~fisique~~ physique par l'opinion des peripateticiens qui veulent

que les Elemens se surpassent les vns les autres en proportion decuple Ilz veulent quil ÿ ait dix fois autant de feu que d'air a cause que le feu doit Enuironner l'air, dix fois autant dair que dEau, et par la mesme raison dix fois autant dEau que de terre, et se fondent sur vne raison que quand les Elemens ce changent les vns aux autres Ilz occupent plus de place scauoir qu'vne poignée de terre estant changée en Eau sera dix poignées dEau, et vne poignée d'Eau Estant changée en air sera dix poignees d'air

Ilz ont quelque Experience de cette augmantation ou changement Car quand lEau ce tourne en air On apercoit Euidemment beaucoup plus dair que l'on n'a pas dEau ce qui peut Estre prouué aisement par les Æolopiles ou poires de Cuiure auec lesquelz on souffle le feu

pareillement par les ventouses on monstre que l'air Eschauffé tient beaucoup plus de place que le mesme air quand Il Est refroidy, comme aussy la poudre a canon qui tient beaucoup plus de place lors quelle est Enflammée que lors quelle estoit en poudre auec lesquelles raisons Ilz veulent que les

Elemens ce changeant les uns aux autres tiennent la proportion decuple et en effet il est vray que l'air changé en feu tient beaucoup plus d'espace comme aussy l'eau changée en air, mais nous n'avons point d'experience que l'eau tournée en terre augmente ou diminue son volume si ce n'est que la terre soit plus condensée l'une que l'autre, mais l'experience a donné a cognoistre que cette augmentation ne se fait pas selon la proportion decuple car selon cette proportion tout le corps qui remplit la concavité de la lune ne devroit estre que cent fois plus grand que la masse de l'eau et de la terre ensemble, ou a la rigueur mille fois, ce qui repugne entierement a la verité, estant cet espace plusieurs milliers de fois plus grand que ~~mille fois~~ le globe de la terre

Car les astronomes ont observé que la lune estant au plus bas de son ciel elle estoit esloignée du centre de la terre de plus de cinquante deux semidiametres de la terre c'est a dire que le diametre du globe de la terre, est au diametre de la concavité de la lune comme un á cinquante deux et le solide sera comme un á septante trois mil sixcens trente deux,

mais laissant apart la proportion, Ilz disent Encore que ce qui Enuironne Est plus grand que ce qui Est Enuironné. Et que l'Eau qui doit Enuironner la terre doit Estre par Consequent plus grande que la terre, mais on respond que cet Axiome doit Estre modifie Il n'est pas vray simplement que ce qui Enuironne soit plus grand que ce qui Est Enuironné si ce n'est que l'on Entende par plus grand Estre de plus grande Estendue, et ce n'est pas ainsy que nous Entendons que l'Eau soit plus grande que la terre, C'est a dire qu'elle soit plus grande d'Estendüe que la terre mais que la quantité soit plus grande que la quantite de la terre ce qui peut Estre prouué en cette façon nous auons demonstré que l'Eau et la terre Ensemble faisoient une masse de forme ronde, et que la terre Comme plus pesante estoit au Centre d'Icelle dequoy s'ensuit que l'Eau ne remplit que les concauitez de la terre, et ses concauitez ne sont Encores guere grandes dautant qu'il n'y a aucune Eau ou la terre ne soit par dessouz parce que toutes les mers sont toutes parsemées d'Isles qui donnent a Cognoistre la proximite du fond si l'on ne vouloit maintenir que les Isles flottent ce qui peut Estre aisement refuté

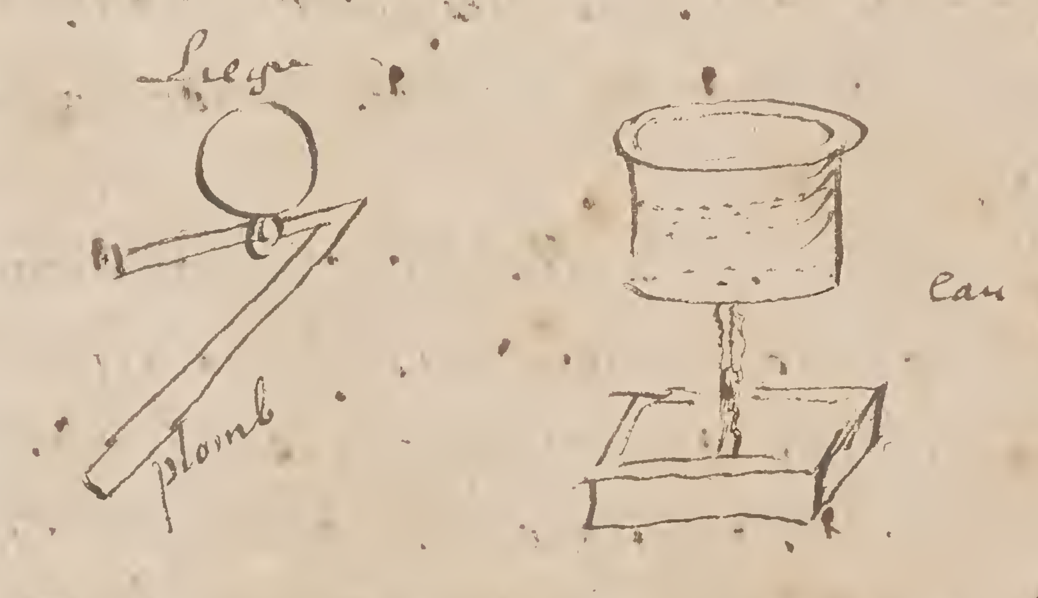
Dautant que si les Isles estoient flottantes vne grande partie d'Icelles estant de roc, le roc Nageroit sur l'Eau contre son Naturel

Secondement si les Isles flottoient elles varieroient leurs longitudes et latitudes ce qu'on n'a pas Encore aperceu

Tiercement si les Isles flottoient au deuant d'Icelles on trouueroit profondeur Infinie ce qui est contre l'Experience dautant que le terrain descend petit a petit de sorte qu'on est contraint bien souuent de faire plus de Cent cinquante lieues de chemin auparauant que l'on trouue soixante brasses de profondeur

mais on Obiecte outre cecy qu'il se trouue des mers qui n'ont point de fond comme en la partie de Russie ou moscouie septentrionale ce qu'il faut Entendre comme Il est Expliqué aux Voiages des holandois que les mariniers ne portent que deux cens brasses de Corde Et Lors qu'ayant jetté leurs deux cens brasses de Corde auec leur sonde Ilz ne trouuerent point de fond, alors Ilz dirent que telle mer n'auoit point de fond, ce qu'il faut Entendre qu'elles sont plus profondes que deux cens

~~quelque peu plus de~~ brasses de Corde, le Cardinal Cusan a Enseigné une machine pour trouuer le fond de toutes sortes de mers, comme aussi celle d'Albert Architect



Auec cette machine on a fait plusieurs Espreuues et n'a on iamais trouué aucune mer qui ait une lieüe de profondeur; et quand toute la terre seroit couuerte d'une lieue d'Eau tout al'Entour – Il y auroit neantmoins Cent fois plus de terre que d'Eau ce qui ce prouue en cette facon, soit posé la terre de neuf mil lieues de Circonference comme ordinairement on la met, le diametre uaudra tout au moins deux mil huict cens soixante trois lieues et toute la Superficie conuexe uaudra 25767000, lieues, c'est a dire qui s'entend Multiplié.

question

que la terre n'est qu'un point estant comparée au firmament

La terre estant comparée au Ciel perd Entierement sa quantité nous auons prouué en la region Celeste que le Soleil estoit plus grand que la terre mais regardant la terre du soleil elle ne paroistroit rien au regard du soleil que nous voions de la terre qui nous paroist comme vn boule ayant seulement vn pied de diametre

La moindre Estoille du firmament selon la doctrine des arabes, est beaucoup plus grande que la terre et neammoins Elle ne paroist que comme vn petit point a plus forte raison si du lieu de l'Estoille on regardoit la terre elle paroistroit bien plus petite qu'vne Estoille

Si la terre Estoit de quelque quantité au respect du firmament on ne verroit pas la moitié du Ciel mais nous auons prouué qu'on pouuoit voir la moitié du Ciel quelque part que l'on fust sans aucun Empeschement dequoy s'ensuit que l'Espaisseur de la terre n'est pas considerable,

question

que la terre est Immobile

Il y a trois sortes de mouuemens naturelz de haut en bas, de bas en haut, et Circulairement

Il ne peut y auoir de mouuement de bas en haut a Cause de sa pesanteur ny de haut en bas par ce quelle est au Centre, sil y a donc mouuement en la terre faut quil soit Circulaire selon lOpinion de Copernicus qui loge le Soleil au Centre du monde et la terre au quatriesme Ciel a laquelle Il donne ce mouuement de vingtquatre heures et dvne Année

Si la terre auoit mouuement Il faudroit quelle fit son tour en 24. heures et par consequent Il faudroit quelle fit 3. ou 4. lieües en vne minutte supposant la terre estre de 8. a 9000. lieües, de maniere que si en lair on Jettoit vne pierre et quelle demeurast vne minutte a monter et descendre Elle tomberoit 3. ou 4. lieues loing du lieu où Elle auroit Esté Jettée, ce qui repugne a lExperience

Ceux qui deffendent cette Opinion de Copernicus disent que lair tourne dvne mesme vittesse que la terre Cest a scauoir en 24 heures et que par Consequent lair Emporte la pierre dvne mesme vitesse que la terre Emporte les hommes, mais on respond que cela ne peut Estre, dautant que nous auons vne Experience que des Corps qui sont Emportez par lair les plus legers sont Emportez plus loing que

les plus pesans Cest adire que les plus pesants font plus de resistance en l'air que non pas les legers, si donc du haut d'vne haute tour on laissoit tomber deux Corps l'vn pesant vne liure et lautre Cent, le Corps d'vne liure seroit Emporté plus loing que le Corps de Cent liures, ce qui repugne a l'Experience donc l'air ne tourne point d'auantage si l'air tournoit les Nues feroient leur tour aussy et par Consecquent Elles demeureroient tousiours en vne mesme distance quand a la terre et quant au firmament ce qui est absurde puisque Copernicus pose le firmament Immobile aussy bien que le Soleil qui ne tourne point, aussi la terre ne tournera pas

De la mesure de la terre

des choses cy dessus prouueés Cest a sçauoir que le Ciel est en rond, et la terre ronde scituée au Milieu du Ciel, Il est aize a monstrer la mesure de la terre dautant que le Ciel et la terre estant comme vn grand Cercle, et vn petit Cercle, tous deux au mesme Centre Il faudra necessairement que les degrez du Ciel

respondent aux degrez de la terre Encore que les degrez de la terre ne soient pas si grands que ceux du Ciel nous appellons Un degré la 360e partie de la Circonference d'Un Cercle de cecy s'ensuit que quand on aura marché Un degré du Ciel on aura Marché aussy Un degré de la terre C'est a dire que quand Il y aura Un degré du Ciel Entre le Zenith du lieu d'ou on est party et le Zenith du lieu ou on Est arrivé Il y aura aussy Un degré de la terre entre le lieu d'ou on est party et le lieu ou on Est arrivé, mais on peut scavoir quand on a marché Un degré du Ciel et partant Un degré de la terre

Lors par l'astrolabe Il Est aizé de scavoir quand on a marché Un degré du Ciel, C'est a dire que l'on pourra trouver deux lieux Entre les Zenithz desq.lz Il y aura Un degré du Ciel dautant que l'astrolabe monstre aizement a Midy la distance du soleil au Zenith en quelque lieu que l'on soit, donq faut choisir deux Villes sous Un mesme Meridien comme paris, et Orleans, et que l'on ait trouvé

trente degrez de distance du soleil au Zenith a Orleans, on pourra dire quil y aura cinq quartz de degred du Ciel Entre les Zenithz de paris, Et Orleans, et par Consequent cinq quarts de degred. de la terre Entre les villes de paris et Orleans, Et en Mesurant la distance d'Icelles villes, on trouuera Combien Il faut de lieües pour faire vn degred de la terre et en Multipliant par 360, on aura le Circuit de la terre

Ceux qui ont Obserué ces choses ont trouué qu'vn degré valoit 20, grandes lieües françoises 25. mediocres et 30. petites sur ce fondement le Circuit de la terre sera de 7200. grandes lieues françoises 8700. mediocres et 10800 petites et pour auoir toute la superficie de la terre Il faut Multiplier le diametre par la Circonference on trouuera que toute la superficie Conuexe de toute la terre Contiendra 1648000, grandes lieües françoises quarée

Des Cercles de la sphere

Il y a dix Cercles en la sphere six grands et quatre petitz,

Nous appellons grands Cercles ceux qui ayant mesme

Centre de la sphere la diuisent en deux Esgallement et d'Iceux Il y en a six,

Le Zodiaque
Le Collure des solstices
le Collure des Equinoxes
Le Meridien
l'orison
l'Equateur ou Equinoctial

Nous apellons petits Cercles de la sphere ceux qui la diuisent en deux Inesgalement et d'Iceux Il y en á quatre,

Le tropique de Cancer
Le tropique de Capricorne
le Cercle artique
le Cercle antartique

De l'Equinoctial

l'Equinoctial ou l'Equateur est un grand Cercle de la sphere Equidistant des deux poles du monde & tousi.^{rs} Il Est appellé Equateur a cause quil Est Equidestant des deux poles du monde, Il Est appelle Equinoctial a Cause que quand le soleil est sur ledit Cercle ce qui aduient au 21.e de Mars et au 23.e de septembre ou Enuiron Il Esgalle le Jour a la nuit

L'Equinoctial sert a Calculer le mouuement de 24.
heures qui est le mouuement du temps, le mouuement
de la lumiere, le mouuement du Jour qui est diuisé
en 24 heures esgales et 24 heures Inesgales
Il y a quatre sortes d'opinions differentes touchant
le commencement du Jour, les anciens perses et
babiloniens le commençoient au soleil leuant,
les Juifs et Italiens modernes l'ont commencé au
soleil Couchant, les anciens Romains et l'Eglise
Catolique le commencent a minuit et les astronomes
l'ont commencé a Midy
L'equinoctial sert encore de fondement a tous quadrans
solaires et faut Noter quil y en a de trois sortes
verticaux, orisontaux, et Equinoctiaux En tous
lesquelz le stille monstre l'axe du monde lequel
s'il Estoit continué de part et d'autre rencontreroit
les deux poles du monde quand aux poles celuy qui
nous apparoist est apellé septentrionnal artique
et boreal et celuy qui luy est opposé Meridionnal
antartique et austral, pres le pole artique Il y á
vne Estoille a deux degrez trente minuttes apellée
l'estoille du pole, vers le pole antartique Il n'y á
point d'estoille Claire plus proche que 30 degrez

l'Equateur sert Encore a distinguer la latitude des regions, or la latitude de la region n'est autre chose que la distance d'Icelle a l'Equateur laquelle se trouve par la distance de l'Equateur du Ciel au Zenith de la region

pour s'jmaginer l'Equateur au Ciel faut remarquer le Soleil lors quil est au point d'aries et de libra, Car alors Il descrit l'Equateur

Autrement faut remarquer sur le globe Celeste les Estoilles qui sont voisines de l'Equateur, et en les appercevant au Ciel on pourra dire que l'Equateur passe par la,

Autrement faut disposer la sphere Materielle selon les 4. parties du monde, et selon la latitude de la region alors l'Equateur de la sphere Estant Continué Infiniment monstrera l'Endroit au Ciel ou doit Estre l'Equateur du Ciel

Du Zodiaque

le zodiaque est vn grand Cercle de la sphere couppé en deux par l'Equateur dont l'vne des moitiez descline vers le septentrion, et l'autre vers le midy la partie qui decline vers le septentrion Est appellée septentrionnale et les six signes en Icelle

Septentrionnaux
Et la partie qui decline vers le midy Est appellée Meridionnale, et les six signes en Icelle meridionnaux,
Les douze signes du Zodiaque sont Expliquez par ses deux vers

Sum Aries, taurus, Gemini, Cancer, Leo, virgo
libraque Scorpius, arcitenens, Caper, Amphora, pisces

Les signes opposez sont

Est lib; ari; Scor; tau; Sa; gemi; Cap; can; a; le; pis; vir;

Cette division du Zodiaque en douze parties, est Naturelle et non Arbitraire, a Cause des marques Naturelles qui la Constituent sçauoir les quatre points Cardinaux Les deux Solstices et les deux Equinoxes qui diuisent le zodiaque en quatre parties, en chacune d'Icelles faut considerer le commencement, le milieu, Et la fin ou bien pluistost a Cause des douze reuolutions de la lune quelle fait pendant que le soleil en fait vne, le Zodiaque est appellé ainsy a Cause de Zoe qui veut dire la vie dautant que les planettes qui font leurs Cours au Zodiaque Influent la vie aux Animaux Ou bien a Cause de Zodion qui signiffie animal dautant que la pluspart des signes du Zodiaque sont des animaux

le Zodiaque doit estre Imaginé passer par tous les Cieux ainsy que l'Equateur voir mesme au travers de toute la terre laissant des Circonferences par tous les Cieux voir mesme sur la superficie de la terre qui sont appellées ligne Ecliptique

la ligne Ecliptique est cette ligne qui est au Milieu du Zodiaque Elle Est appellée Ecliptique dautant que la lune estant dans Icelle pleine, ou Nouvelle a fait Esclipse du soleil ou de la lune, Elle est Encore appellée le chemin du soleil dautant que le soleil ne sort jamais d'Icelle ligne ainsy que les autres planettes, qui sont tantost dans la ligne Eclipticle tantost par dessus, tantost par dessouz, la distance des planettes a la ligne Eclipticle est appellée la latitude de la planette, venus est celle qui s'en Esloigne le plus, scavoir de 8 degrez d'vn costé et de 8 degrez de lautre Cest pourquoy on á donné 16 degrez de largeur au Zodiaque, les anciens n'ayant point remarqué vne si grande latitude n'en mettent que 12

le Cours du soleil au Zodiaque est l'année laquelle commence au premier point d'aries selon lese astronomes, et les differentes Nations, ou en differens

commencemens Cest a scauoir que les anciens ~
grecs la commencoient au plus grands Jours ~
dEsté, les Romains aux plus petits iours dhiuer
les Juifs et Nouueaux grecs a lautomne et les -
Anciens francois au printemps

Il y a deux sortes de Zodiaques celuy du premier
Mobille, et celuy du firmament Scituez sur differens
plans, le premier sert aux astronomes qui discourent
des mouuemens Celestes, le second sert aux astrologues
qui discourent des Influences des astres

On peut Imaginer le Zodiaque au Ciel de trois façons
ainsy que lEquateur

la premiere quand on voit deux ou plusieurs ~
planettes en tirant vne ligne droite de lvne a lautre

La seconde en remarquant sur le globe les Estoilles
qui sont voisines de la ligne Eclipticle

la troisiesme en posant la sphere Materielle -
sur les quatre parties du monde et selon la latitude
de la region et le degré du soleil Enuiron le lieu
de lheure quil Est Alors le Zodiaque de la sphere
Estant Continué Jusques au Ciel montrera le
Zodiaque du Ciel

Des Collures

Il y a deux Collures en la sphere Collure des Solstices et Collure des Equinoxes, Collure des Solstices est vn grand Cercle de la sphere qui passe par les poles du monde et par les points Solsticiaux qui sont les commencemens de Cancer et de Capricorne, Nous apellons Solstice le point ou le soleil arreste sa Course non pas que le soleil s'arreste Jamais mais ou le point ou le soleil commence a s'approcher ou s'esloigner de l'Equateur comme si en Iceluy Il Estoit Empesché de s'en Esloigner dauantage que 23. degrez 30. minutes

Collure des Equinoxes Est vn grand Cercle de la sphere qui passe par les deux poles du monde et par les deux points Equinoctiaux qui sont le commencement d'aries, et libra,

Ses ~~secondes~~ deux Collures seruent a diuiser le Ciel en quatre parties, et l'année en quatre saisons

Du Meridien

Meridien est vn grand Cercle de la sphere qui passe par les poles du monde et par le Zenith de la region Le Zenith est le point au Ciel qui est au dessus de la teste d'vn chacun et pour autant qu'il y a de plusieurs

personnes au monde autant faut Il s'Imaginer de Zeniths, Cela doit estre Entendu Intelligiblement et non sensiblement dautant que les Geographes ne prenent qu'vn Zenith pour toute vne ville Encore quil y en ait vn million dautant qui ne sont pas differens sensiblement les vns des autres, Et par consequant n'y ayant qu'vn seul Meridien toutefois deux villes voir plusieurs peuuent Estre souz vn mesme Meridien dautant que deux ou plusieurs Zeniths ce peuuent rencontrer souz mesme ligne

Il Est apellé Meridien dautant que le soleil estant souz Iceluy Cercle, Il est midy a la region

Le Meridien sert a monstrer quand Il Est midy a la region, et sert aussy a monstrer la plus grande hauteur du soleil et des Estoilles

Il sert Encore a monstrer le commencement du Iour selon vne signiffication

Il sert aussy a distinguer les longitudes des regions ou des Citez or la longitude d'vne Cité nest rien autre chose que la distance d'Icelle au premier Meridien,

On peut Imaginer le meridien en deux facons au Ciel, et en la terre, Au Ciel C'est vne Circonference

qui passe par les poles du monde et par le Zenith dela Region

En la terre on descrit le diametre de ce Cercle la lequel est appellé la ligne Meridienne laquelle ce trouue auec vn poinçon en marquant lombre,

De lhorison

Lhorison est vn grand Cercle dela sphere lequel diuise lhemisphere du Jour dauec Celuy dela nuit le Zenith est au milieu de lhorison et Encore quil y ait autant dhorisons que de Zeniths neantmoins pour autant quilz ne sont pas sensiblemt. differents les vns des autres, les Geographes ne posent quvn horison ainsy que souz vn mesme Meridien parce quelles ne peuuent estre toutes deux souz vn mesme Zenith

Il y a deux sortes dhorisons droit et Oblique que le vulgaire appelle Sphere droite, et Sphere oblique, Lhorison droit est celuy qui a les deux poles sur lhorison et lEquateur pour Zenith, et est appellé horison droit dautant que lEquateur le rencontre en angles droits horison Oblique ou Sphere Oblique est celle qui a lvn des poles esleué sur lhorison et lautre abbaissé Elle Est appellé Sphere Oblique ou horison Oblique —

dautant que lEquateur Coupe lorison en Angles Obliques quelques vns reprenent cette diuision quil ya vne Sphere qui nest nij droite nij oblique celle qui a le pole pour Zenith enlaquelle lEquateur ne Coupe lhorison nij en angles droits nij en angles obliques mais nous respondons que cette sorte de Sphere est la plus Oblique de toutes comme Il appert par la deffinition cij dessus

lhorison sert a monstrer le leuer du soleil et des Estoilles Il sert encore a diuiser le Jour dauec la nuit, Il ij a telle distance de lEquateur au Zenith que du pole a lhorison

Des quatre petits Cercles

Il ij a quatre petits cercles en la Sephere, le tropique de Cancer, le tropique de Capricorne, le Cercle polaire Artique et le Cercle polaire Antartique,

tropique de Cancer est vn petit Cercle descrit par le soleil lorsquil est au commencement de Cancer,

Tropique de Capricorne est vn petit Cercle descrit par le Soleil lorsquil est au commencement de Capricorne,

lEquateur Est au milieu des deux tropiques estant esloigné de chacun dIceux de 23 degrez 30 minutes, Cette distance de 23 degrez 30 minutes est la plus

grande declinaison du soleil,
Car le soleil estant sur l'Equateur ná aucune declinaison, mais passant de l'Equateur Jusquá ce quil soit parvenu a Cette grande declinaison de 23. degrez 30 minutes
pour trouver la plus grande declinaison du soleil Il faut prendre sa hauteur Meridienne lorsquil est aux plus grands iours d'Esté et sa hauteur Meridienne lorsquil est aux plus petits iours d'Iver la difference des deux hauteurs meridienne est la difference des deux tropiques vn de láutre
Cercle artique est vn petit Cercle en la sphere descrit par le pole du Zodiaque allentour du pole artique
Cercle antartique est vn petit Cercle descrit par lautre pole du Zodiaque alentour du pole antartique.
les poles du monde sont Esloignez des poles du zodiaque de 23 degrez 30 minutes
l'vsage des 4 petits Cercles est de diuiser la terre en cinq Zones, Celle qui est comprise Entre les deux tropiques est appellée toride a cause de la perpetuelle presence du soleil, Elle contient quarente sept degrez de large Celles qui sont Enfermées dans les deux Cercles polaires sont appellée froides a Cause du grand Esloignement

du soleil,
les deux autres sont appellées temperées a cause quil y fait tantost chaud tantost froid,

Du lever et Coucher des signes

Il y a deux sortes de lever et Coucher des signes selon les poetes et selon les astronomes
le lever et le Coucher selon les poetes a esté Inventé pour Expliquer la diversité qui se trouve Entre Iceux Il y en a de trois sortes Cosmique, Cronique, et heliaque,
le lever et Coucher Cosmique se fait en vn mesme temps,
lever Cosmique lorsque le soleil estant sur lhorison Oriental quelque estoille ou quelque signe du zodiaque est aussy sur le mesme horison et se leve avec le soleil, et au mesme Instant la partie opposite est sur lhorison Occidental qui se couche Cosmiquement donc Couché Cosmique est lorsqu'vne Estoille se Couche lors que le soleil se leve

Candidus auratis aperit cum cornibus annum
Cest a dire que le soleil Estant au signe du taureau se leve Cosmiquement avec le soleil
Et pour le Coucher

Ante tibi Eoæ atlantides abscondantur.

debita quam Sulcis demittas Semina
Il veut dire que les Atlantides ou pleïades qui Sont au signe de taurus se Couchent auant qu'on Seme le bled
Mais le soleil estant au signe du taureau au mois d'auril Neanmoins le poete Entend que lón Seme au mois d'Octobre, Il faut donc que se Soit vn Couché Cosmique qui se fait lors que le Soleil se leue scitué en la partie opposite qui est au signe de Scorpius
leuer et Coucher Cronique se font en vn mesme temps et lors que le Soleil se Couche, donc leuer Cronique Est la partie opposite au soleil qui monte sur l'horison lorsque le soleil se couche, Exemple d'ouide quatuor autamnos pleias orta facit
leuer et Coucher heliaque est lors que les Estoilles ou les planettes paroissent sur l'horison par l'absence du soleil ou bien quelles perdent leur lumiere par sa presence

Du leuer et Coucher des signes selon les astronomiques

On traitte du leuer et du coucher des signes et des planettes pour rendre raison pourquoy les iours en Esté sont plus grands que les nuits, veu que tant au plus grand

Jour qua la plus petite nuit Il ne monte que six
Signes du Zodiaque sur lhorison, on demande pourquoy
donc le Soleil seiourne plus sur lhorison en vne fois
quen vne autre et ainsi des autres planettes
dauantage on traite plustost de lascension des signes
que des planettes dautant quil faudroit sept traitez
pour les sept planettes, et Il nen faut quvn pour les
douze signes, Or vne planette estant en vn degré de
quelque signe elle seleue ou elle se couche ainsy que le
degré du signe
Et Encore que les signes soient au Zodiaque neanmoins
leurs ascensions doit estre Calculee sur lEquinoctial
dautant que quand on demande lascension de quelque
signe on demande Combien de temps Il a Emploié a son
leuer mais le temps Est Calculé sur lEquateur, donc
ascension de quelque signe nest rien autre chose que
larc de lEquateur qui monte sur lhorison auec Icelluy
signe
Il y a deux sortes dascensions droite et Oblique
Ascensions droites est lors que larc de lEquateur est plus
grand que larc du Zodiaque elles sont appellees droites
a Cause que larc du Zodiaque est plus ~~grand~~ petit que celuy
de lEquateur

ascension Oblique est lors que larc de l~~Equateur~~ Zodiaque Est ~~plus~~ grandement Oblique Cest a dire lors que larc de lEquateur est plus petit que larc du Zodiaque, Elle Est appellée Oblique dautant que le Zodiaque est plus Oblique que lEquateur,

Il faut Noter quaucun arc de lEquateur aux ascensions nest Esgal a larc du Zodiaque, si ce nest les quartes en la sphere droite et les moitiez en la sphere Oblique

Des Jours

Il y a deux sortes de Jours Naturelz, et Artificielz Jour Naturel est la revolution du soleil a lentour de la terre partant du Meridien Jusqua ce quil soit restitué sur le mesme Cercle et ce Jour contient le Jour et la nuit

autrement Jour Naturel est la revolution de lEquat. Une fois alentour de la terre et outre cela la part de lEquateur qui respond au degré du Zodiaque que le soleil fait par chacun Jour, Il Ensuit de cette definition que les iours Naturelz Sont Inégaux car pour autant que les iours Naturelz ont Une revolution de lEquateur qui est lascension dun degré du Zodiaque et que cette ascension Est

tousiours plus grande ou plus petite que le degré
du Zodiaque qui à choses Esgales adiouste choses
Inésgales, Il faut que les iours soient Inegaux

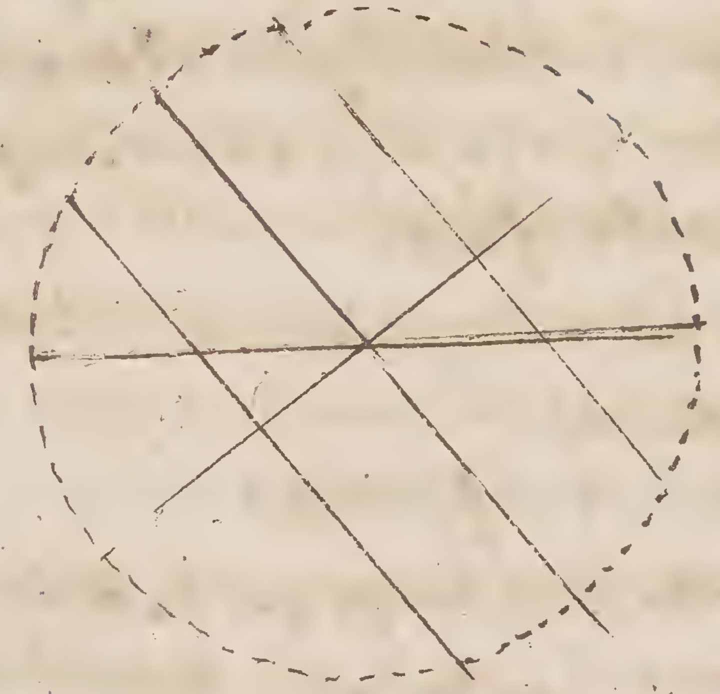
du Jour artificiel

Jour artificiel est le temps depuis le leuer du soleil
Jusqu'a son Coucher

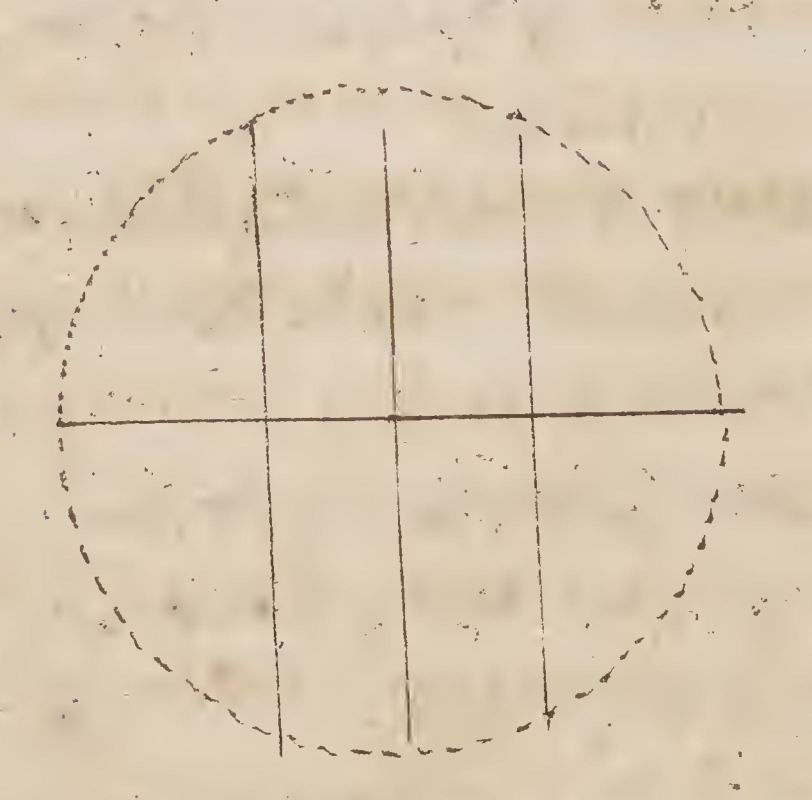
de la nuit Artificielle

Nuit Artificielle est le temps que le soleil Employe
depuis son Coucher Jusques a son leuer
Crepuscule est la lumiere Ambigüe depuis le point
du Jour Jusqu'au Soleil leuant
Crepuscule du soir est la lumiere Ambigue depuis
le soleil Couché Jusqu'à la nuit serrée et tous les
deux Crepuscules font partie de la nuit
le soleil estant abaisse 18 degrez souz l'horison finit
ou commence le Crepuscule
le soleil descendant de Cancer en Capricorne par le
mouuement du premier Mobile descrit 180, Cercles
alentour de la terre les portions desquelz qui sont
sur l'horison sont appellez les arcs des Jours artificielz
et les portions qui sont dessouz l'horison sont appellez
les Arcs des Nuits artificielles
En la sphere droite les Jours sont Egaux aux nuicts

tout le long de l'année



En la Sphere Oblique les Jours en Esté sont plus grands que les nuits, et en hiver les nuits sont plus grandes que les iours



le soleil estant sur l'Equateur le Jour est Esgal a la nuict par toute la terre

De l'Esté et de l'hiuer

Il y a deux Causes de chaleur au soleil qui sont Enueloppees l'vne dans l'autre la rectitude ou Obliquité du rayon, et l'adition de Chaleur sur Chaleur

la rencontre de ses deux Causes fait plusieurs diuersitez de Chaleur, Car Il fait plus Chaud a vne heure apres midy Encore que le rayon soit plus Oblique a vne heure apres midy que non pas a midy, Cest a cause de l'adition de Chaleur sur Chaleur, le mesme doit Estre Entendu de la chaleur du mois de Juillet qui est plus grande que celle du mois de Juin

l'Esté est lors que le soleil est le plus proche du Zenith de la region quil scauroit Estre

On ne peut definir l'Esté par la grande chaleur ou le grand froid, a cause de l'Inconstance de ses qualitez

pareillement on ne peut definir le commencement de l'Esté ou de l'hiuer par le plus grand Jour dautant qu'en la sphere droite Il n'y auroit ny Esté, ny hiuer

Des diverses positions de la sphere et divers temperammens de la terre

pour bien discourir de tous les divers temperamens de la terre, on considere en Icelle sept differentes positions en l'une desquelles doivent estre raportez tous les differens des Cieux a la terre

la premiere est de ceux qui habitent souz l'Equateur et ceux cy ont deux Estez et deux hivers quatre sortes d'Ombres, et les iours Esgaux aux nuits tout le long de l'année

la seconde position est de ceux qui ont leur Zenith entre l'Equateur et le tropique et ceux cy ont deux Estez deux hivers et quatre sortes d'ombres ainsy que le premier mais Il y a difference en ce qu'Ilz ont en Esté les Iours plus grands que les nuits et en hiver les nuits plus grandes que les Iours

la troisiesme position est de ceux qui ont leur Zenith au tropique et ceux cy ont vn Esté et vn hiver seulement trois sortes d'ombres et sont ceux la les derniers qui peuuent auoir le soleil pour Zenith

Ces trois dernieres positions Constituent la Zone Torride, et partant s'il y a quelque Endroit en la

terre qui soit tourmenté de grande chaleur ce doit estre en l'une de ses trois positions.

On demande en laquelle des trois la Chaleur Est plus grande.

les plus anciens geographes pensoient que la plus grande chaleur estoit souz l'Equateur disant que le milieu d'une grande chaleur estoit plus Chaude que les Extremitez, Mais l'Equateur est au milieu de la zone torride, et Certes Ilz se trompoient en ce que le milieu de la grande chaleur est aussibien sur le tropique quand le soleil est sur Icelluy que sur l'Equateur, quand le soleil Est sur l'Equateur, et ainsy des autres tropiques, mais l'experience a donné a cognoistre que l'habitation de dessouz l'Equateur est Beaucoup plus temperée que souz le tropique. . .

Nous disons donc que la plus grande chaleur de la Zone torride et de tout le monde doit estre posée souz l'une ou l'autre des deux tropiques et non souz l'Equateur pour trois raisons

la premiere que le soleil est aussi bien au zenith de ceux qui habitent souz la ligne Equinoctiale mais que le Iour n'estant iamais que de douze

heures souz l'Equinoctial, souz le tropique Il
Est de treize heures partant la chaleur dure plus
longtemps souz le tropique que souz l'Equateur
et les rafraischissemens des nuits sont plus Cours
La deuxiesme que le soleil sesloigne plus en trois Jo.rs
de l'Equinoctial quil ne fait en quinze vers le
tropique et que par Consequent Il demeure plus
longtemps souz le Zenith du tropique que souz le
zenith de l'Equinoctial
la troisiesme est tirée de l'Experience qui a donné a
Cognoistre que l'habitation estoit plus temperée
souz l'Equinoctial que souz le tropique
puis donc que souz l'Equinoctial les iours ne sont pas
si grands En Esté que souz le tropique, et que les
rafraichissemens des nuits sont plus grands, que
le soleil ne demeure pas si longtemps souz le
Zenith de l'Equateur que souz le Zenith du tropique
Il Estoit necessaire que la chaleur d'esté fut plus
grande souz le tropique que souz l'Equinoctial
comme l'Experience a donné a Cognoistre
la quatriesme position est de ceux qui ont leur
Zenith ~~au~~ entre le tropique et ~~au~~ le cercle polaire, Cest a
dire Entre deux, ceux la ont Vn Este et Vn hiuer

seulement, ne peuuent Jamais auoir le soleil pour Zenith ont en Este les iours plus grands que les Nuits et en hiuer les Nuits plus grandes que les iours ont trois sortes d'ombres et cette position comprend toute la Zone temperée
la cinquiesme est de ceux qui ont leur Zenith au Cercle polaire et ceux cy ont ~~toutes leurs~~ les proprietez de la precedentes et outre cela Ilz ont en Este Vn Jour de Vingtquatre heures et en hiuer Vne nuit de Vingtquatre heures, dautant que le tropique de Cancer leur est en perpetuelle apparition, et le tropique de Capricorne de perpetuelle Occultation ce qui est aizé d'estre demonstré par la sphere
Il sensuit que puisque leur Zenith est au Cercle artique, que le pole du Zodiaque Vne fois le Jour Vient sur leur Zenith, et qu'alors la ligne Eclipticle est Couchée sur l'horison et a Vn Instant six signes montent sur l'horison et six signes En sortent
la sixiesme position est de ceux qui ont leur Zenith entre le Cercle polaire, et le pole et ceux cy ont en Esté plusieurs Jours continuelz sans nuit dautant que outre le tropique de perpetuelle apparition Il y a aussy plusieurs paralelles de perpetuelle

apparition autant quil y a de degrez du Zodiaque de perpetuelle apparition et en hiuer plusieurs nuits continuelles sans iour a cause quil y a plusieurs paralelles de perpetuelle Occultation en cette position les signes se leuent au rebours Cest a dire que taurus se leue deuant aries, et aries deuant pisces,

la septiesme et derniere est de ceux qui ont leur Zenith aux poles du monde Et l'Equateur leur sert d'horison dequoy sensuit que comme l'Equateur, diuise le Zodiaque en deux moitiez qu'ainsy l'horison le diuise en deux moitiez partant Il y a six signes de perpetuelle apparition, et six de perpetuelle Occultation et par ainsy six mois de Iours continuelz et six mois de nuits, Il y a vn grand Crepuscule qui dure plus de quatre mois

Et pour autant que la Zone froide Contient les trois dernieres positions, on demande En laquelle des trois ce fait la plus grande froidure ou le plustost la plus petite chaleur en Esté, Mais l'Experience a donné a cognoistre que la plus petite chaleur d'Esté estoit souz le Cercle polaire, et non souz le pole ce qui pourra estre veu au troisiesme voyage des

holandois par nort au troisiesme desquelz leur -
vaisseau demeura gelé a 76 degrez d'eslevation du
pole, Encore qu'a 84 degrez (ce qui estoit plus pres
du pole) la region demeurast plus temperee comme
raporte guillaume de vera en la preface sur le
troisiesme voyage des holandois, la ou Il maintient
que tant plus on approche du pole plus l'air Est
tempere, Mais on obiecte que souz le pole le rayon
du soleil est en Esté plus couché que souz le Cercle
polaire de la quantité de vingt trois degrez trente
minutes, que par consequent Il y devroit faire plus
grand froid de beaucoup, mais on respond que
l'adition de chaleur sur Chaleur est plus grande
souz le pole ou Il y a six mois de Jours, la ou le
soleil demeure six mois sur l'horison que non pas
souz le cercle polaire la ou tous les iours sont -
rafraichis par les nuicts nous pourrons adiouster
a cecy que tout ainsy que la grande chaleur ne s'est
pas trouvée au milieu de la Zone torride, ainsy -
la grande froidure ne sera pas au milieu de la Zone
froide, par ces raisons on conclud qu'il fait plus -
grand froid souz le Cercle polaire que souz le
pole, Car l'habitation est commode souz le ...

Cercle polaire comme on peut voir en l'Isle d'Islande, et en vne partie de Mastrime, Et neanmoins Il fait plus temperé souz le pole, Il sensuit donc que non plus que la grande chaleur la grande froidure n'empesche pas l'habitation

Des Climats

Climat est vne Espace de terre dans lequel les Jours artificielz varient sensiblement en demy heure les Climats commencent a l'Equateur et finissent a l'vn ou l'autre des Cercles polaires et monstrent la quantité des plus grands Jours d'Esté de demy heure en demi heure, ou de quart d'heure en quart d'heure

Il y a deux sortes de Climats Septentrionaux, Et Meridionaux

Climats septentrionaux sont compris Entre l'Equatr. et le Cercle artique

Climats Meridionaux sont compris Entre l'Equateur et le Cercle antartique

les vns et les autres commencent a l'Equateur dautant que souz l'Equateur ce fait le plus petit Jour d'Esté Cest a sçauoir de douze heures, et finissent a l'vn ou l'autre des Cercles polaires dautant que la se fait le plus grand Jour d'esté Scauoir de vingt quatre heures

donc la difference du plus grand Jour au plus petit est de 12 heures ou 24 demiheures dequoy sensuit que puisque nous auons definy Climat estre vne Espace de terre dans lesquelz les Jours varient de demiheure en demiheure que tout lEspace compris Entre lEquateur et le Cercle polaire doit estre Exactement diuisé en 24 Climats, et faut Noter que les largeurs des Climats ne sont pas Esgales Car Ilz sont bien plus larges proche de lEquateur, et plus Estroits vers le Cercle polaire

tous ces 24 Climats portent le nom dequelque Cité fameuse Scituée au milieu du Climat comme de Rome, d'alexandrie, de Rhodes,

tous les geographes ne sont pas daccord du nombre des Climats car ptolomée en met 48. Sacrobosco et ses accesseurs en ont posé 8, les Cartes nouuelles 9. les plus Nouueaux geographes en mettent 36, et Clauius n'en met que 23,

quand a lopinion de ptolomée Il les commence a lEquateur comme nous et les finit au Cercle artique mais Il ne les fait proceder que de quart dheure en quart dheure

quand a ceux qui en ont posé 7, 8, ou 9, Ilz ne les

commencent point a lEquateur ny ne les finissent point au Cercle Artique Mais Ilz ont traité seulement des Climats des terres qui leurs Estoient Cognues si bien que lors quilz ont descouverts de Nouvelles terres Il a falu Augmenter le nombre des Climats de 7, en faire 8, et de 8, en faire 9,

finalement les geographes ont eu recours a la diuision de ptolomeé, si bien quayant definy le Climat estre Une Espace de terre dans lequel les Jours varient de demiheure, Ilz ont trouué Entre lEquateur Et le Cercle polaire 24 Climats tant Septentrionaux que Meridionaux

Quant a lopinion de Clauius qui ne met que 23, Climats, Il a laissé le premier Climat qui comence a lEquateur pour conter son premier Climat auec ceux qui nen Comptent que sept

Quand a ceux qui comptent 36, Climats Ilz sont bien daccord auec nous que depuis lEquateur Jusquau Cercle polaire Il y a 24 Climats mais la lumiere perpetuelle qui est depuis le Cercle polaire Jusquau pole ou plustost toute cette Espace de terre comprise Entre le Cercle polaire et le pole est diuisé par Eux en 12, Climats mais qui ne sont pas de la Nature des Autres,

Car Climat en cet Endroit est Une Espace de terre dans lequel la lumiere perpetuelle varie de 15. Jours, en 15 Jours, Ilz disent donques que puisque la plus petite lumiere d'Esté qui ce fait Souz le Cercle polaire est de 24 heures, et la plus grande qui ce fait Souz le pole est de six mois la difference d'Eux deux sera de 6, mois, ou 12, demimois, Et par Consequent 12, Climats, Mais Il faut appeller ses Climats des iours a la difference des autres qui sont appellez Climats des heures

toute cette Matiere des Climats est resolue en trois propositions

le Climat d'Une Cité estant donné on peut trouuer le plus grand Iour d'Esté En Icelle, et au Contraire

le plus grand Iour d'Esté en Une Cité estant donné on peut trouuer la hauteur du pole, ou latitude d'Icelle Cité ou au Contraire

Une Cité Estant donnée on peut trouuer la hauteur du pole

Climats	degrez et Iours de perpetuelle apparition	Eleuations du pole degrez, minutes		Eleuations du soleil au zodiaque degrez, minutes		
	Cercle polaire degrez, minutes	60	30	0	♋	
i	15 degrez 15 Iours	66	51	22	♊	30
ii	30 31	67	20	15	♊	0
iii	45 46	68	23	7	♊	30
iiii	60 62	69	47	0	♊	0
v	75 77	71	33	22	♉	30
vi	90 93	73	37	15	♉	0
vii	105 108	75	57	7	♉	30
viii	120 124	78	30	0	♉	0
ix	135 139	81	13	22	♈	30
x	150 150	88	4	15	♈	0
xi	165 170	87	0	7	♈	30
xii	180 186	90	0	0	♈	0

Du Cours du soleil et des années

Nous auons dit en traitant du Zodiaque que le soleil faisoit son Cours souz le plan de la ligne Eclipticle et faut Noter que le Ciel dans lequel le soleil fait son Cours est appellé defferent du soleil, ce defferent n'est pas Concentrique a la terre mais bien Eccentrique ce qu'on prouue par deux raisons

la premiere que le soleil demeure 7, Jours de plus aux signes septentrionaux, qu'aux meridionaux mais la ligne droite tirée d'Aries dans libra ne passe pas dedans le Centre de la terre ou nous habitons, Il Est dont Necessaire que cette ligne ne diuise point le defferent du soleil en deux Esgalem.t par Consequent ne peut Estre le diametre de ce Cercle Dequoy s'ensuit que le defferent du soleil n'a pas la terre pour Centre

par l'autre raison nous remarquons que le soleil estant au 6.e degré de Cancer est beaucoup plus Esloigné de nous que nonpas au 6.e degré de Capricorne, mais si le defferent du soleil Estoit Concentrique a la terre, Il faudroit que le soleil fut Equidestant de la terre Il Est donc Necessaire que le defferent du soleil soit Eccentrique

Cecy estant ainsy posé Il Est aizé a Cognoistre

pourquoy le mouuement du soleil Esgal paroist neanmoins Inegal pour autant que nous ne regardons ce mouuement comme au Centre d'Iceluy,
le point du Ciel du soleil le plus Esloigné de la terre est appellé par les grecs apogée et par les Arabes Auges
le point le plus pres de la terre est appellé perigée et par les arabes Oposé a l'Auges
le Cours du soleil au Zodiaque fait l'année
Il y a deux sortes d'années, astronomique, et politique
anneé astronomique est la reuersion du soleil partant d'un point du Ciel Jusques a ce quil retourne au mesme point
Il y a deux sortes d'années astronomiques, siderienne et tropique
anneé siderienne est la reuolution du soleil partant de la Conjonction d'une Estoille fixe Jusqu'a ce quelle soit retourneé a la mesme Estoille fixe
anneé tropique est la reuolution du soleil partant d'un point du Zodiaque Jusqu'a ce quil soit restitueé au mesme point
l'annee siderienne est plus grande que l'annee tropique de la 100.e partie d'un degré a Cause de

pareil mouuement des Estoilles fixes, et Est plus –
grande que 365 Jours 6 heures et quelques minutes
et lannee tropique ne Contient que 365 Jours 5 heures
49 minutes, lannée politique est celle qui Est en
Vsage dans quelques Citez, et celles cy sont solaires
lunaires, et mixtes
Années solaires sont celles qui sont reglées au Cours
du soleil et Il y en a dvne Infinité de sortes, que les
plus fameuses desquelles qui sont mesme aujourdhuy
en Vsage sont les années Julianes et gregorianes,
année Juliane est celle qui fut Instituée par Jule Cesar
43 ans auant la Natiuité de nostre seigneur, Et –
Contient 365 Jours et Vn quart de Jour, ce quart
fait Vn Jour en 4. ans qui Est appelle bisexte Il Est
Intercallé entre le 23.e et le 24.e de feburier
lanné gregoriane est celle qui fut Instituée par le
pape gregoire 13.e lan 1582, et cette annee est de
la mesme forme que la Juliane sinon quelle Est
plus petite de trois iours en 400 ans
lanné lunaire Est composée de 12 mois lunaires –
et faut Noter quil y a difference Entre la reuolution
de la lune et le mois lunaire Entre le mois –
parodique, et Sinodique,

Mois parodique est la reuolution de la lune partant d'un point du zodiaque Jusqua ce quelle soit restitueé au mesme point ce qui saccomplit en 27 Jours et Enuiron 8 heures
mois sinodique est la reuolution de la lune partant d'une Conjonction auec le soleil, Jusqu'au temps quelle sera une autrefois Conjointe auec le soleil, Cest a dire d'une nouuelle lune a une autre nouuelle lune ce qui s'accomplit en 29 Jours et 12 heures
Et pour autant que selon le Calcul des Citez on ne fait point de fraction de Jour Ilz font Alternatiuement les mois lunaires de 30 Jours et 29 Jours sibien qu'une Annee lunaire est composeé de 12 mois lunaires 6, de 30 Jours et 6, de 29, qui font Ensemble 354 Jours, Et selon les astronomes de 355 Jours et Enuiron 8 heures, Et en cette façon l'anneé solaire Juliane qui vaut 365 Jours surpasse l'anneé lunaire de unze Jours que le vulgaire apelle Epacte
les annees lunaires ont cela de propre que tous les premiers Jours des mois sont nouuelles lunes
Anneés Mixtes ont Esté les annees Olimpiques des grecs qui ont tasché de regler les anneés en sorte quelles fussent lunaires et solaires

lunaire en faisant tomber le commencement du
mois a la nouvelle lune
.Solaire en agrandissant lannée par Intercalation
Jusqua ce quelles distinguent les mois et Atteignent
le Cours du soleil mais leur travail a Este vain, Et
faut Noter que nous nous servons d'années solaires
et non d'années lunaires partant Il nous Est besoin
d'auoir quelques preceptes pour Calculer les nouvelles
lunes et pleines lunes ce qui peut estre fait par le Cicle
de 19 ans, et par la table des Epactes dautant que
de 19 ans, en 19 ans, les nouvelles, et pleines lunes sont
restituées au mesme Jour, et presque a la mesme
heure ce qui peut estre aussy Entendu des Esclipses
tant du soleil que de la lune qe Lon cognoist par Lepacte
si les moys sont Eliptiq

proposition premiere

lannée Courante de nostre salut estant donnee
trouuer lannée Courante du Cicle de 19 ans,
Nous supposons que le Cicle de 19 ans ait Esté en
regne depuis Nostre seigneur Jusqua nous, et quil
ait commencé vne année auparauant donc pour
trouuer lannée du Cicle faut adiouster vn au
nombre des années de nostre salut et diuiser le
tout par 19 ce qui restera sera lannée Courante

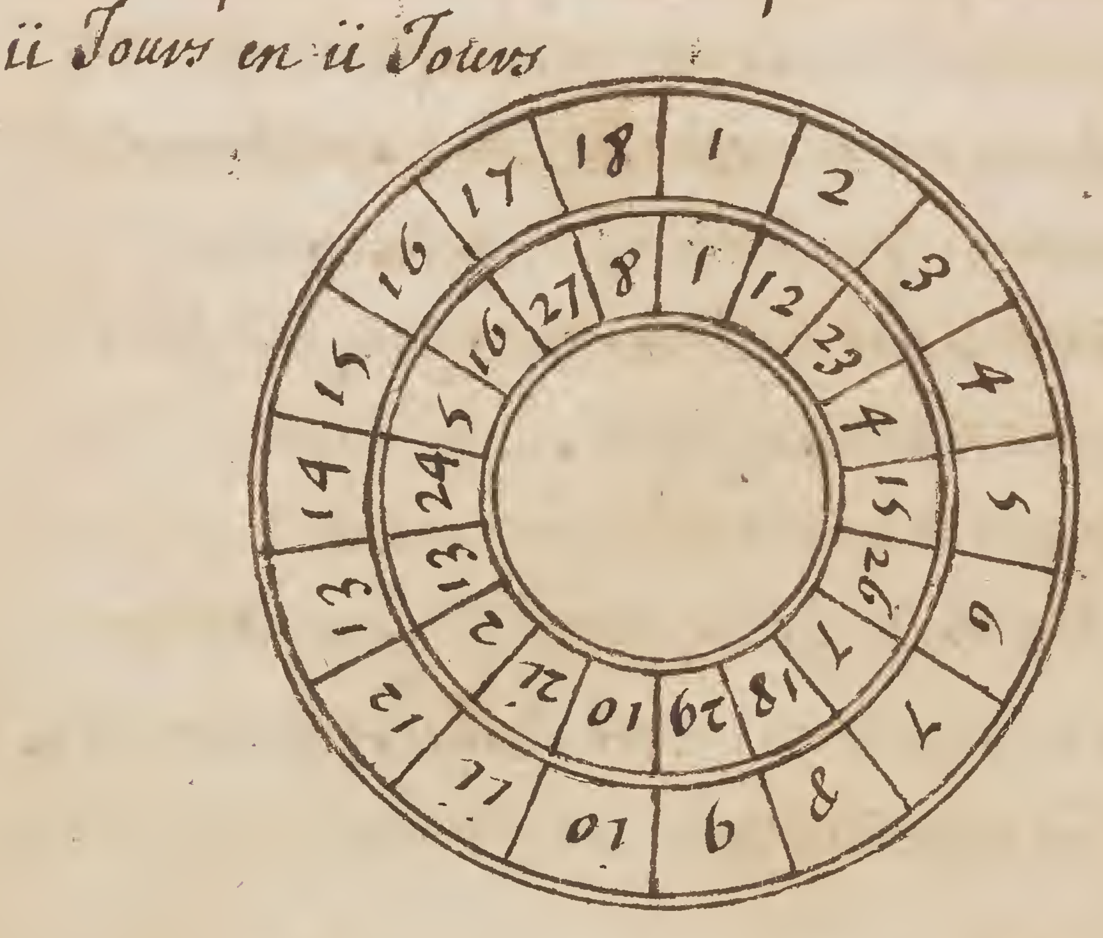
du Cicle, des Années precedentes Il faudra une autre methode, Et faut Noter que ce Cicle n'est Entendu que depuis l'année en laquelle se fit la ~~trans~~reformation gregoriane que l'on appelle vulgairement le Nombre d'or

Proposition deuxiesme

Dresser la table des Epactes

Epacte n'est rien autre chose que la difference de l'année Solaire a l'année lunaire que le vulgaire a Estimé estre de 11 Jours, C'est a dire que le premier Jour de l'an estant nouvelle lune, le premier Jour de l'année suivante sera le 11e. de la lune

Sur ce fondement Nous Calculons cette table des Epactes qui n'est autre chose qu'une revolution de 11 Jours en 11 Jours



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	12	23	4	15	26	7	18	29	10	21	2	13	24	5	16	27	8	19

Il y a Encore vne autre methode plus facile pour Calculer l'Epacte sur les dois
faut prendre le poulce et les deux doibs suiuans, Et Compter vn sur le poulce deux sur l'jndex et trois sur le troisiesme et recommencez tousiours Jusqu'a l'année Courante du nombre dor, et toutes les années Cicles qui tombent sur le poulce sera le mesme Nombre de l'Epacte, au nombre du Cicle qui tombera sur l'Index faudra adiouster 10, et sur le troisiesme doibt faudra adiouster 20, et faut Noter que quand l'Epacte surpasse 30, faut oster les 30, Et Compter le reste que si Elle Estoit Justement 30 Il faudroit prendre vn,

proposition troisiesme

l'Epacte Estant trouuée trouuer le Jour de la lune
faut a l'Epacte trouuée adiouster le nombre des mois en commençant en Mars, et le quantiesme d'Iceluy mois la somme sera le Jour de la lune si Elle est plus petite que 30 sinon faudra Oster

30, et le reste sera le Jour de la lune.
S'il vient vn ~~est~~ 7 nouuelle lune 15 sera pleine lune, ~~8~~ 22 sera le ~~premier~~ dernier quartier, et 29 sera le dernier quartier

Des Causes des Eclipses du soleil et de la lune

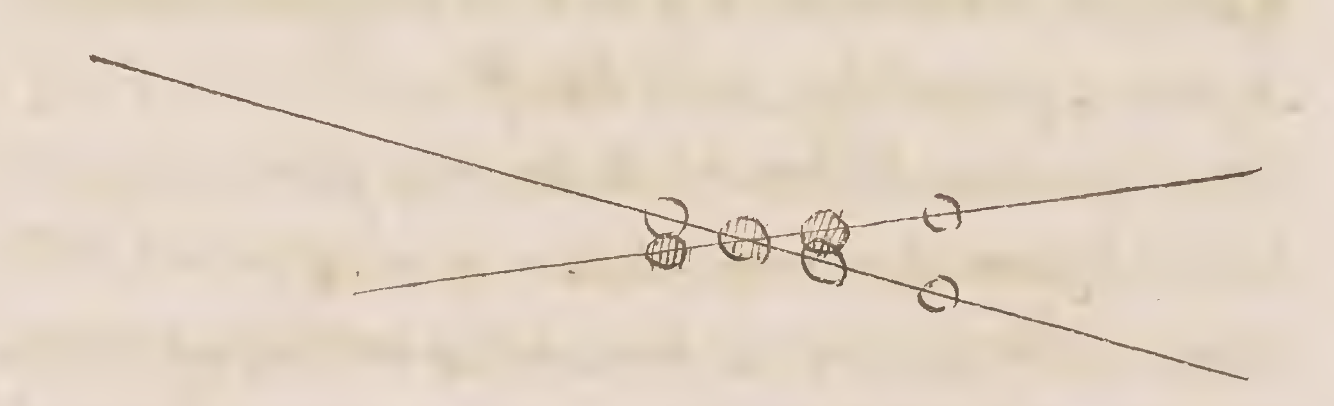
Nous auons discouru Jusques Icy comment Il faloit trouuer les nouuelles et pleines lunes Maintenant Il faut monstrer pourquoy Elles sont quelquefois Eclipsées et quelquefois non, faut Noter que la ligne Eclipticle est le chemin du soleil et encore que la lune fasse son cours au Zodiaque Neanmoins Elle ne peut estre que deux fois tous les mois en la ligne Eclipticle, et alors Elle n'a point de latitude

donq si on diuise le chemin de la lune en 4 parties esgales en commençant en l'vn ou en l'autre des deux points ou Elle est sur la ligne Ecliptique, on trouuera qu'au tour de la premiere quarte elle sera en la plus grande latitude qu'elle puisse Estre comme aussy a la fin de la troisiesme quarte et cette plus grande latitude ne surpasse pas 5 degrez

Et pour autant que l'Eclipse du soleil se fait par

l'Interposition de la lune qui nous Couure tout
le Corps d'Iceluy ou partie d'Iceluy, s'il aduient que
la nouuelle lune se fasse a l'Intersection du chemin
du soleil et du chemin de la lune que les arabes
appellent la teste ou la queüe du dragon alors Il
se fera Esclipse du soleil total
Nous appellons Eclipse totale lors que le corps
entier du soleil est Couuert
Eclipse partial lors qu'vne partie d'Iceluy est tant
seulement Couuerte
Dauantage quant la conjonction ou nouuelle lune
ne se fait pas precisement a la teste ou a la queüe
du dragon ains proche d'Icelle la lune ne Couure
qu'vne partie du Corps du soleil laquelle est plus
grande ou plus petite selon qu'elle est plus proche
ou plus Esloignée de la teste ou de la queüe du dragon
Il faut donc considerer trois Choses le demidiametre
du soleil et le demidiametre de la lune, Et la latitude
de la lune que si la latitude de la lune Excede le
demidiametre du soleil et le demidiametre de la
lune au point de la Conjonction, ou nouuelle
lune, telle nouuelle lune ne sera point Esclipsée
Au Contraire que si la latitude de la lune est

plus petite que le demidiametre du soleil, Et le demidiametre de la lune au Jour de la Conjonction, ou Nouvelle lune telle nouvelle lune sera Eclipsée, comme on peut voir aux figures suivantes



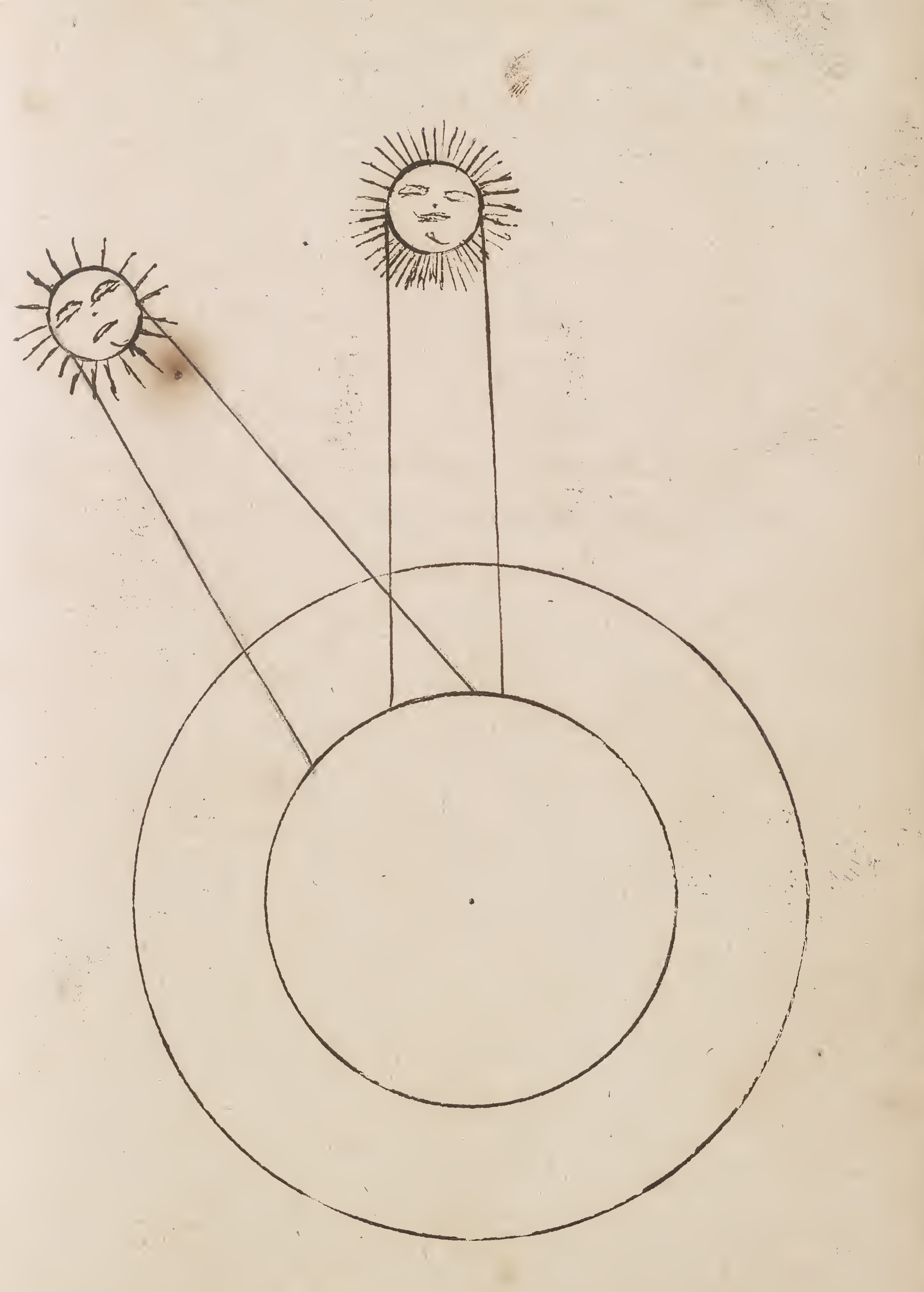
Il faut Icy Noter que les Eclipses du soleil, Specialement les partiales ne sont pas veues par toute la terre Encore que lon voye le soleil et la lune a cause de la paralaxe, Cest a dire telle veüe du soleil Eclipse en une partie, et telle autre ne voit aussy aucune partie Eclipsée, et principalement lorsque les Eclipses sont Meridionales

quant aux Eclipses de la lune elles se font par l'Interposition de la terre entre le soleil, et la lune lors que la lune est en son pleim

Et faut Noter que le soleil estant opposé a lombre de la terre Icelle Ombre tourne alentour de la terre ainsy que le soleil de façon que lon Considere ce

mouuement de lombre de la terre dans la ligne Eclipticle tout ainsy que si sestoit le soleil, quand donc la lune Est pleine ou elle est conjointe auec lombre de la terre, que sil aduient que la latitude de la lune, comme Il a Esté dit en lEclipse du soleil, soit plus grande que son demidiametre, et que le demidiametre de lombre de la terre alors la pleine lune ne fera aucune Eclipse, que si la latitude est plus petite que les diametres couper par le milieu ou demidiametres susdits alors Il aduiendra Eclipse de lune laquelle sera plus grande, ou plus petite, selon quelle se fera proche ou loing de la teste ou de la queue du dragon

que sil aduient quelle se fasse en la section mesme de la teste ou de la queüe du dragon, alors lEclipse sera totale, Cest adire que la lune perdra toute sa lumiere, hormis ce peu de rougeur que lón á accoustumé de voir en lEclipse



De la Carte ou Mappe Universelle

Il a Esté prouvé en la sphere que l'Eau et la terre Ensemble faisoient Un globe de forme ronde, la description duquel ne peut estre faite sur Un plan ou Mappe que l'on appelle Carte sans force defaux et de Manquemens Les Meilleures sont en deux hemispheres qui representent mieux la rondeur de la terre, mais les degrez qui sont marquez en Iceux tant de longitude que de latitude sont racourcis au milieu du globe plus que de raison estant de leur Juste mesure aux Extremitez d'Iceux Et pour Entendre ce qui a Esté demonstré en la sphere on Est contraint de descrire plusieurs Cercles ou lignes sur la Carte qui peuvent estre reduits en six sortes

les Cercles de position
les Cercles de latitudes, ou paralelles
les Cercles de longitudes, ou Meridiens
les Cercles de la boussole, ou des Vens
les Cercles des Climats
les Cercles de reduction

quand aux Cercles de reduction ce sont les Cercles des cinq Zones scavoir les petits Cercles de la sphere l'Equateur et le Zodiaque les moitiez desquelz sont

descrits dans l'un des hemispheres, et les autres moitiez dans l'autre, Ilz servent a monstrer quelles regions sont dans chacune des cinq Zones Ilz servent aussy a demonstrer les sept differentes positions dela sphere, par le moyen desquelz on discours de tous les divers temperamens dela terre quant au Zodiaque Il Est descrit sur la Carte pour Scavoir qui sont ceux et en quelle saison de lannée Ilz peuuent auoir le soleil pour Zenith

les seconds Cercles sont les paralelles ou Cercles des latitudes Ilz sont appellez paralelz pour Estre Equidestant de l'Equateur et ne sont descrits que de dix degrez en dix degrez pour ne point Offusquer la Carte par leur Multitude Il y en auoit a chacun degré, la moitié de Chacun d'Iceux est descrite dans l'un des hemispheres et lautre dans l'autre

Ilz servent a distinguer la latitude des regions Cest pourquoy Ilz sont appellez Cercles de latitude et la latitude d'une region n'est rien autre chose que la distance d'Icelle a l'Equateur et faut Noter quil y a deux cercles de latitudes Septentrionales et Meridionales, latitude septentrionale est lors

que la ville ou region est scituée entre l'Equateur
et le pole septentrionnal, latitude Meridionale
est lors que la Cité ou region est situeé entre
l'Equateur et le pole meridionnal, tout ce qui est
souz l'Equateur n'a point de latitude, tout ce qui est
scitué souz l'vn ou l'autre des deux poles a 90 degrez
de latitude qui est la plus grande
On peut trouuer la latitude d'vne Cité de deux façons
sur vne Carte bien faite, et au Ciel
pour trouuer la latitude d'vne Cité au Ciel faut
trouuer la distance du soleil au Zenith a midy
comme Il a Esté Enseigné a la fin du premier
Chapitre de la sphere et adiouster a Icelle, ou
soustraire la declinaison du degré du soleil,
Les troisiesmes Cercles sont les meridiens ou Cercles
de longitude qui sont tous tirez de l'vn des poles a
l'autre diuisant l'Equateur de degré en degré
Encore quil ne soit marqué sur la Carte que de
dix degrez en dix degrez
Il faut Noter que ces Meridiens ne sont que demi Cercles
tirez de l'vn des poles a l'autre, et non pas Entiers
comme tous les autres Cercles de la sphere, Ilz
sont appellez Cercles des longitudes dautant quilz

distinguent les longitudes des Citez, or longitude de quelque Cité n'est autre chose que la distance d'Icelle au premier Meridien, laquelle distance est contée de l'occident retournant vers Orient quand au premier Meridien ou commencement des longitudes Il n'est pas Naturel ains Arbitraire dependant de la volonté des geographes, desquelz les vns choisissent vn meridien, Et les autres vn autre, Il y a Encore quatre opinions fameuses En l'Escole touchant la position du premier Meridien la premiere Est celle de ptolomée et des Anciens Geographes qui font passer le premier Meridien par les Isles Canaries, leur fondement Estoit que ces Isles Estoient les dernieres terres Cogniies, que partant Il y Estoit conuenable faire le Commencement des longitudes

la seconde est le meridien des Cartes qui passe par les Isles les plus Orientales des acores, scauoir S.t michel et S.te Marie le fondement de cette opinion est que toute la terre est plus facilement diuisée en deux hemispheres

la troisiesme est de ceux qui font passer le premier Meridien par les Isles du Corbeau et de flores, leur

fondement est que sur ce meridien laiguille aimantée n'a point de declinaison, que partant Ilz pensent que ce Meridien est denoté par vne Marque Naturelle doit Estre Estimé a bon droit le premier Meridien, mais l'Experience a donné a cognoistre quil y auoit plusieurs autres premiers Meridiens sur lesquelz laiguille aimantée n'a aucune declinaison comme sur le Meridien du Norcap de finmarchie, du Cap de bonne Esperance du Cap de St. Augustin de l'Embouchure du fleuue Canton, et plusieurs autres Meridiens de la terre qui pourroient Estre aussy raisonnablement pris pour le premier Meridien que celuy du Corbeau et de flores

la quatriesme Opinion est le Meridien du pape Alexandre vj.e qui doit passer Enuiron l'Embouchure du fleuue Maragnon, le pape Alexandre sixiesme l'an 1493, pour terminer le different qui Estoit Entre les rois de Castille et de portugal ordonna par vn bref Expres que sur les Cartes on feroit passer le premier Meridien par le Cap de humes et de Buen abrigex qui sont (souls le tropique de Capricorne) Enuiron l'Embouchure du fleuue Maragnon, ordonnant que tout ce qui Estoit scitué par deça le premier Meridien pourroit Estre Conquesté

par le Roy de portugal, et que tout ce qui estoit par dela le pouuoit Estre par le Roy de Castille diuisant en cette facon tout le monde Entre ces deux Rois de ces quatre Opinions resulte que les longitudes ~ sont grandement brouillées en la geographie Et pour autant quil se trouuera des Cartes, desquelles les longitudes sont Calculées souz differens — Meridiens et pour remedier a ce desordre quand on nomme la longitude de quelque Cité Il faut adiouster le premier Meridien sur lequel Elle Est Calculée

par Exemple paris a 23 degrez 33 minutes de longitude selon ptolomeé cela doit Estre Entendu selon le Meridien des Isles Canaries en adioustant 8 degrez on auroit la longitude depuis le Meridien de l'Isle du Corbeau

quant au Meridien du pape Alexandre sixiesme Il n'est plus guere en Vsage auiourdhuy, on trouue les longitudes de deux façons, sur la Carte ou au Ciel, sur la Carte on les trouuera dela mesme façon que les latitudes quand a l'obseruation au Ciel ~ faut Noter que toutes les longitudes de deux Citez ne Consistent qu'a trouuer la difference des deux

Meridiens Cestadire quand Il Est midy sur l'un quelle heure Il Est sur l'autre les anciens trouuoient les longitudes par les Eclipses Cest a sçauoir que deux personnes Obseruant le Commencement de l'eclipse en deux differentes Citez pouuoient remarquer La differense des heures & comptam pour chaque heure 15 degres on auoit La differences des Longitudes & Estam donne La differense des Longitudes de deux Cites si L'heure est donnee a L'une on trouuera qlle heure Il est a l'autre

les troisiesmes Cercles dela Carte sont les Cercles dela boussole, Or la boussole n'est rien autre chose que le plan de l'horison diuisé en 32 parties Esgales par 32 lignes tirées du Centre a la Circonference qui representent les 32 Vents seruant a la Nauigation
les 8 principaux sont appellez Vents, les 16 sont appellez demy Vents, et les 32 quarts de Vents
les 8 principaux Vents autrement appellez a la Mer Mediteranée, qu'a la mer Occeane, l'Est est appelle leuante, l'ouest, ponente, le nord, tramontana, le Zud austro, le Nord Est, Maestro, le Nord ouest, garbino, le Sud est, greco, et siroco, et le Sudouest lebesche



les Cinquiesmes Cercles sont les Cercles des Climats descrits sur le bord dela Carte et Consistent a scauoir la quantité du plus grand Iour désté qui se trouuent sur le bord dela Carte selon les degrez déleuation du pole, de sorte que qui donnera la hauteur du pole de quelque Cité Il Est aizé de trouuer en quel Climat elle est scituée

Dela diuision du monde

toute la conuexité de la terre est diuisée en 3 grands Continens distinguez les vns des autres par la grande mer Oceane,
le premier est le vieux monde c'est a dire qui a esté connu par les anciens
le second est l'amerique ou nouueau monde qui a esté descouuert depuis enuiron cinquante cent ans
le troisiesme est la terre australle dite Magelanique qui est encore incognue
la mer Oceane reçoit diuerses appellations selon les prouinces desquelles elle est voisine
Celle qui est enfermee dans le cercle artique, est appellée mer glaciale, hyperborée, tartarique et mer de petzora,
les Isles fameuses en icelle sont groenland, Nieuland Noua Zembla, et beerenland, elle auance vn golfe, ou bras de mer en la moscouie appellé la mer blanche
la mer qui est comprise entre le cercle artique, et l'equateur entre le vieux monde et le nouueau, est appellée Mare del nord, Oceanus deucaledonius, mare atlanticum, mare hespericum, les Isles fameuses en icelle sont Island, frisland, angleterre, Irlande les acores, les canaries, les Isles du Cap vert et en la

Coste du nouueau monde les Isles de terreneufue les Antilles et les Isles de barlouent qui sont S.t dominico, ou haity, Cuba Jamaïca, boriquen ou S.t Jean du port riche, cette mer aduance vn grand golfe dans la germanie entre Noruegue, et Zelande, appellee la mer germanique, ou baltique, Entre l'Espagne et l'afrique elle fait le destroit de gibraltar par le moyen duquel elle est Jointe a la mer Mediterannée, et en la Coste du Nouueau monde sont les destroits fameux de Idavis, et de Martin forbischer, le golfe de Chesipoor et l'Isthme de panama, et nombre de dios

la mer qui est comprise entre l'Equinoctial, le Cap de bonne Esperance, et le destroit de Magellan est — Appellée mer Ethiopique les Isles fameuses en Jcelle sont l'Ile du prince de S.t thomas, annebon, lascension
St helene les Isles de Martin vaz et de Tristan de Cugnes, en cette mer sont les destroits fameux de Magellan et du Maire

la mer qui est comprise Entre le Cap de bonne esperance et les Isles de la Sunda est appellé mer des Indes, ou Mer Arabique, les Isles fameuses en Jcelle sont Madagascar Mosambique, Zanzibar, Zocotora, les Maldiues, Seilan et plusieurs autres, Jcy sont les destroits fameux de bebelmandel et de sunda pareillement le fameux—

golfe dela mer de Mecca Jadis appellée mer rouge
ou mer Erithrée, et le sein persique, autrement
Mar Mesendin, ou mer Elcatif
la mer qui est Comprise Entre les Isles dela sunda
et le Jappon, est appellée mer de la Chine, les Isles.
fameuses en Jcelle sont les Isles dela sunda scavoir
Sumatra, Jaúa, Madura, baly, borneo, Celebes, les
moluques, les Isles de gilolo, les philippines, scavoir
Casson, manille, Mindanao, puis les Isles du Japon
La mer qui est comprise entre les Isles du Japon, et
le Cercle artique est appellée tartarique qui nous
Est Entierement Inconue
la mer qui est comprise entre la mer dela Chine
Et le perou est appellée mar del zur, ou pacifique qui
est Encore peu cognüe les Isles fameuses en Jcelle sont
los gelopegos, Isla del velas, y de los ladrones, et
quelques autres qui ont Esté descouvertes desquelles
nous ne scauons pas la description

Des Costes marines du vieux monde

la terre est separée dela mer par les Costes
les Costes sont distinguées les vnes des autres par
les Caps et promontoirs fameux

Destroit de veigatz ou de Nassau

Coste de Moscouie

Cap de Cadenos

Coste des lappons

Norcap de finmarchie

Coste de noruege

Emboucheure de la mer baltique

Coste de holande, Zelande, et flandre

destroit de Calais

Coste de Normandie ou manche d'angleterre

Isle de heissan ou Ouessan

Coste de bretagne, Xamtonge, et poitou

Emboucheure de gironde ou de garonne

Coste de guienne

bayonne

Coste de biscaye

Cap de finisterra

Coste de galice, et de portugal

Cap S.t Vincent

Coste d'andalousie

destroit de gibraltar

Coste d'afrique

Cap de baiador

Coste des arenes

Cap Vert
Coste de Jaloffe et de Malaguet
Cap de palmas
la Coste d'or de la Mine
Cap de lopo gonsalues
Coste de Manicongo et Angola
Cap Negro
Coste de Caffres
Cap de bonne Esperance
Coste de Menomotapa et Sofala
Cap des Corientes
Coste de Mosambic et quiloa
Emboucheure del rio quiloa
Coste de Monbaza et Melinde
Cap de Gardafuy et destroit de bebelmandel
Coste d'arabie
Cap de Razalgate
Coste de perse
Emboucheure del rio Sainde ou fleuue Indus
Coste de Malabar
Cap de Comory
Coste de Coromandel et Malipur
Bengala

Coste de pegu, et de malaca

Cap de Cincapura

Coste de patane

Emboucheure du fleuue Mecan

Coste de Cauchinchina

Emboucheure du fleuue Canton

Coste de la Chine

Cap de liampo et Isle du Iapon

les restes sont Incogneuz

Du nouueau monde

Destroits de Jean dauis et de Martin forbischer

Coste de Cortereale

Entrée septentrionale du golfe S.t laurens

Coste de terre neufue

Cap Razo, et Cap breton

Coste de Canada ou nouuelle france

le golfe de Chesipooc

Coste de Virginie

Cap S.t Romain

Coste de la floride orientale

Cap de floride

Coste de floride meridionale

Emboucheure del rio Escondido

Coste de Mexique

Cap de Catoche

Coste de Iucatan et fondura

Cap de gracias a dios

Coste de Nicaragua et Veragua

Destroit de panama et nombre de dios

Coste de Castillia del Oro

Cap de Vela et lac de Venezuola

Coste de Cumana

Isle de la trinité

Coste de Caribana

Embouccheure du fleuve Maragnon

Coste du bresil septentrional

Cap de s.t Augustin

Coste du bresil Oriental

Cap frio

Coste des toupinambouts

Emboucheure del rio de la plata

Coste des patagons

destroit de Magellane, et du maire

Coste de Chilly

Cap de fortune

Coste de perou

Cap Cap de s.t francois
Coste de s.t Michel
Destroit de panama et nombre de dios
Coste de la nouuelle Espagne
Emboucheure de la mer Vermelle
Coste de Californy
Cap de Mendoxino
le reste est Incognu

De la diuision du vieux monde

le vieux monde est diuise en trois parties
l'europe
l'asie
l'afrique

l'europe est Enuironnée de la mer Oceane, des costes de septentrion, et de loccident, ayant la mer Mediteranée au midy qui la separe d'auec l'afrique et a lorient larchipelague, la mer de Marmora, ou la mer blanche, le pont Euxin, ou la Mer Magiorre ou mer noire, et le fleuue boristene Jusques a Smolensco, de la vne ligne droite Jusqu'au lac de ladoga, et la mer blanche de Moscouie, lesquelles bornes la separent d'auec l'asie
Elle est diuisee ez neuf prouinces suiuantes.

Espagne, Jadis Iberie
france, Jadis gallia
Italie, Jadis Enotria, auzonia, Esperia
allemagne, Jadis germanie, teutonia
grece, Jadis danaï Dollopes, Achiui
Illirie, ou Esclauonie
hongrie, Jadis pannonie
pologne, Jadis sarmatie et Scithie
Scandie, qui est les 3 Royaumes de { Noruege, Suede, dannemarc

les Isles fameuses de l'Europe sont en la mer Oceane Angleterre, Irlande, les açores, les Canaries, En la mer Mediterannée, Maiorque, minorque, Sardaigne, Corse Elbe, sicile, malthe, Zante, Cephalonie, Cerigo, — Candie, Rodes, et Cipre, outre les Ciclades et autres Isles qui sont en l'archipelago

l'asie est Enuironnée de la mer Oceane des Costez du Septentrion Orient, et midy, ayant a l'Ocident la mer Rouge qui la separe de l'afrique et la borne de l'Europe qui la separe dauec l'Europe, Elle est diuisee en neuf prouinces Suiuantes

Natolie, Jadis petite asie
Turcomanie, Jadis armenie, mesopotamie
Surie, ou sorie, Jadis Sirie

Ajaman, Jadis Arabie
Azamie, ou Sophiane, Jadis perse, ou parthie
Moscouie, ou Russie, Jadis Scithie
Indostan, Jadis Inde
la Chine, Jadis Chinarum Regio
Tartarie, Jadis, Scithie

les Isles fameuses sont en la mer Oceane les Isles de la Sunde, Jaua, borneo, Celebes, les Moluques, gilolo les philippines, et les Isles du Japon,
l'afrique est Enuironnée des Mers Oceane, et Mediterran[ée] hormis au destroit de Zuez
le mont Atlas la diuise en afrique Septentrionale et afrique Meridionale, ou Ethiopie
la Septentrionale ou Romanie est diuisée en quatre prouinces Mauritanie, Numidie, libie, Egipte
les Isles fameuses de l'afrique sont les Isles de guinée S.[te] heleine, Martin Vaz, tristan de Cugne, Madagascar Mosembiq, Zenzibar, Zocotora,
lafrique septentrionale

Mauritanie — Morocco fez
Numidie — Alger tremissen et partie de belidulgerid
libie — tunis tripoly partie de belidulgerid
Egipte — pentapolis, Cirendca, Egipte

Afrique Meridionale

pays des garamantes ou Guinée
Ethiopie Superieure, ou pays des Abissins
Ethiopie Inferieure ou agisimba

Dela diuision du Nouueau monde

le Nouueau monde ou lámerique est diuisé En amerique Septentrionale, et amerique Meridionale Il faut Noter que ny l'Une ny l'autre ne sont descouuertes au milieu, ains seulement en l'Une des Costes lámerique Septentrionale porte le nom desa scituaon Elle est Separeé dela Meridionale par le destroit de panama et nombre de dios elle est diuiseé ez prouinces suiuantes

L'Amerique Septentrionale

Terres de Corterial, ou labrador
Canadas, ou nouuelle france
Virginie
Nouuelle espagne
floride
Culiacana, ou nouuelle grenade
Califournie
les Isles

lámerique Meridionale est Comprise Entre le

destroit de panama, et le destroit de Magellan Elle Contient les sept prouinces suiuantes

Castillia del Oro
Caribana
Bresil ou S.te Croix
plata
Chica
Chily
perou

De l'Espagne

l'Espagne a du septentrion et d'Occident la mer atlantique, du Midy le destroit de gibraltar, et le golfe de lion, d'orient le mesme golfe de lion et les pirenées qui la separent de la france

Elle Est diuisée en

Espagne
- Biscaye
  - guipucoa
  - biscaye
  - alaua
  - les montagnes
    - Rioïa
    - Burella
- asturies
  - asture d'Ouiedo
  - asture d'astorga
  - asture de santillana
  - Leon

Espagne
- Galice
- portugal
  - algarue
  - alentiio
  - Estramadura
  - beria
  - Entreduero et Minio
  - tras los Montes
- Andalousie
- grenade
- Murcie
- Valence
- Catalogne
- arragon
- Nauarre comprent les merindads de
  - pampelune
  - Estela
  - Tudela
  - olita
  - Sanguessa
  - Ultra puertos
- Castille Vieille
- Castille nouuelle
  - Tolede
  - Estremadure
  - la sierre
  - la Manche
  - Algarue

Espagne

Elle fut Jadis separée par l'Ebre par le partage fait Entre les romains, et les Cartaginois depuis Elle fut diuisée en

Betique
lusitanique
Tarraconese { Tarraconese
Cartaginoise
galicienne }

les desordres de l'Empire firent Entrée aux Nations Estrangers dans les prouinces romaines, les gotz vandales, alains, et sueues se Jetterent dans l'Espagne qui enfin demeura aux gotz qui en Jouirent paisibles Jusques en l'an 714 que les sarazins d'afrique en firent la Conqueste, mais peu apres Chacun d'Iceux faisant de son gouuernement vn Royaume donnerent lieu aux Chrestiens de la Conquerir pied a pied, la diuision des Maures Entr'eux leur faisant beau Jeu et le Zele des Chrestiens Estrangers leur ayant seruij

la biscaye est Entre la france separée par le fleuue bidasoe, l'ocean, les montagnes d'auca, l'asture, et la Nauarre

le guipuscoa est le plus proche de france a pour villes S.t Sebastien, fontarabie, placentia, Tolosette

la biscaye est vers l'asture a pour villes bilbao

San Andero, guetaria, motrico, lequetio
Alaua est au Midy a pour villes victoria, —
Saluatierra, treuigno, logrogno,
Rioija est pres de Nauarre a pour villes Nazarra
villorado, S.t domingo, Nauarette
Bureba a pour villes ~~villemesar~~ birvuiesca, Medina del pomar
pancoruo, puente de lara
lasture est entre labiscaye locean, la galice, et la
Castille vieille separeé par le fleuue pisuerga Et
le duero
asture d'ouiedo a pour villes Ouiedo, auiles, gijon, —
peñaflor, villa viciosa, sanson, Castropol
asture de santillana a pour villes santillana, lianes
Riba de sella
asture d'astorga a pour villes astorga, pont ferada
benauente, Çamora, vilalpando
leon a pour villes leon, palencia, toro, Carion del —
Condé, medina del Rioseco, Zimancas, tordesillas —
duennas
lagalice est entre lasture, locean, et le portugal —
separeé par le fleuue Minio
les villes sont Compostel ou S.t Jacques, Corunna, tuy
Orense, Mondognedo, Baiona, pontenedra, Riuadauia

betances, puente deume, Rivadeo, finisterra
leportugal est Entre la biscaye, l'ócean, le fleuue guadiana qui le separe de l'ándalousie, et les — Castilles vieilles et Nouuelles
l'álgarue est au midy du portugal a pour villes — silues, tauila, faro, Lages
alenteïo est au septentrion de l'álgarue s'estendant Jusqu'áu Tajo
les villes sont Euora, oliuença, alcacar de sal, — setubal, ourique, Eluas, portalegre, Estremos, beïa
Estremadure est Entre l'ócean et le fleuue tajo, les villes sont lisbone Capitale du Royaume, — alanquer, santarene, Leiria, Tomar
la berria est vers la Castille a pour villes Coimbra viseu, guarda, aueiro, Lentugal
Entreduero, et Minio a pour villes braga, porto, puente de lima, guimaranes, valencia de Minio
tras los montes est du Costé de Castille vieille, et — galice a pour villes braganca Miranda, villareal
l'ándalousie est Entre le portugal, l'ócean, la grenade et la Castille nouuelle, les villes sont seuille, — Cordoue, Cadis, xeres de la frontera, Ecija, andujar san lucar de baramede, Medina=sidonia, Ossuna

Jaen, Vbeda, baeça, Carmona, archidona
la grenade est Entre la mer Mediteranée, la Murcie
landalouzie et la Castille Nouvelle
les Villes sont grenade, Almeria, Malaga, Velez=
Malaga, Ronda, alcala real, Estepona, S.te fe, Cartama
Marbella, Antequera, Loxa, Settenil, almunecar
Salabranca, guadis, baeça
la Murcie est Entre la Mer Mediteranée, la grenade
Valence et Castille neufue
les Villes sont Murcie, Cartagene, Lorca, almacaron
la Valence est Entre la Murcie la mediteranee la
Castille neufue, larragon et la Catalogne separée
par le fleuve Cenia
les Villes sont Valence, Segorbe, alicante, Orihuela
Elche, S.t mathieu, peniscola, morvedro, xatiua, gandia
denia Millares
la Catalogne est Entre la Valence, larragon, les
pirenées, et la Mer Mediterannee
les Villes sont barcelone, tarragone, tortose, lerida
balaguier, Vic, ossona, Vrgel, Cardona, girona
Martorel, palamos, blanes, Empurias, flix
Igualada, Monblanc, Monserat
le Comté de Roussillon est pres la Catalogne, Et la

france á pour villes perpignan, salces, Elna, roses Colliouve villafranca
l'arragon est Entre les pirenées la Catalogne la valence, et la Castille neufue
les villes sont saragosse, huesca, tirassona, Monçon Calatamb, teruel, davocca, albarassin, Jacá, balbastro alagon, boria, Exea, almudeuar, Carignena
dans l'arragon pres les pirenées sont compris les deux petits royaumes scauoir sobrarbe qui a pour ville ainsa, et ripagorça qui a pour ville benaueri que les Espagnols veulent auoir donné commencement au royaume de Nauarre
la Nauarre est Entre les pirenées, la biscaye, la Castille vieille, et l'arragon Elle est diuisée par Merindades, ou Juridictions
la Merindad de pampelune a pour villes pampelune, puente la reina, Maya, huarte de arraquil, liracaga, Echalar, Echarri de aragnas
la Merindad de tudela a pour villes tudela villafranca, Cortes, Cascante, ablitas, valtierra Carcastillo, Murillo, arguedas
la Merindad de Olite a pour villes Olite, tafalla, Caparoso, vxue, Miendigorria, Miranda, falces

Milagro, peralta, funes
la Merindad de Estella a pour villes Estella viana, poblacion, Maragnon, Estuniga, andossilla, aquilar, Coralba
la Merindad de sanguessa a pour villes lumbier Montreal, Elburguette ou Ronceuaux, valcarlos vrros, tiebas
la Merindad de Vltrapuertes ou de st. Jean pied de porc, a pour villes St. Jean pied de porc, Saint palais
Celluy est du Costé de la france nous l'appellons basse Nauarre et est demeurée au Roy de france du reste de la Nauarre
La Castille vieille est Entre la Nouuelle separeé par vne grande suitte de montagnes qui luy sont au Midy, le reste est Enuironné du portugal asture, biscaye, Nauarre, et Arragon
les villes sont burgos, valladolid, salamanca segouie, Cuidad, Rodrigo, lerma, osma, lara siguença, agreda, Medina celi, barlenga, auila Coria, alua de Tormes, areualos, Olmedo, Medina del Campo, penafiel, Roa, aranda de duero, placentia Calahora

la Castille nouuelle est Entre la vieille, le portugal l'andalouzie, grenade, Murcie, valence, et Arragon
l'Estremadure est vers l'andalouzie a pour villes Merida, badaços, alcantara, albuquerque truxillo, S.te Maria de Guadalupe, vilarta,
la Manche a pour villes Cuidad real, almagro consuegra
la sierra a pour villes Cuenca, toralba, alarcon villa nueua d'alcarras, Castel segura, Chinchilla villena, ville Manrique, yequeña
l'algaria a pour villes guadalajara, alcala de henares, Molina, Colmenar, Mondegiar, pastrana hitta, padilla
Tolede a pour villes Tolede puente des arçobispo, talauera la reina, Calatraua, Malagon, tembleque Ocagna, aranjues, Madrid, Cadahalso, oropesa Maqueda, Yepes, leganes, Illescas, almonacid
les anciens auoient des villes Metropolitaines chacunes des parties de l'Espagne
la beltique comprenoit l'andalouzie et la grenade les romains y auoient pour villes Metropolitaines hispalis qui est seuille, de plus Corduba qui est Cordoue, astigia qui est Ecija et gadis qui est Cadis

la Lusitanie comprenoit le portugal Jusques au fleuue Duero, et partie de la Castille vieille et nouuelle, les romains y auoient pour villes Metropolitaines, Emerita augusta qui est Merida pax augusta qui est badajos, et Scalabis qui Est Santarene

la taraconese comprenoit le reste de l'Espagne les romains y auoient pour villes Metropolitaines Tarracona qui est Taracone, Salduba ou Cesar Aug.[ta] qui est Saragosse, Clunia qui est ruinée pres d'Osma ou est Crugna del Condé, lugo Jadis lucus augusti, asturica augusta qui est astorga et bracarra augusta qui est Braga

les fleuues d'Espagne sont

Minio, Jadis Minius
Duero, Jadis Durius
Tajo, Jadis Tagus
guadiana, Jadis anas
guadalquiuir, Jadis bœtis
Xucar, Jadis Sucron
Ebro, Jadis Iberus

le Minio est en galice sort pres de Mondognedo, passe a lugo, Porto Marin, orense, Ribadauia, Tuy

valentia del minio puis se Jette en locean pres baiona separant le portugal de la galice depuis Ribadauia,
le Duero sort des frontieres darragon pres les Ruines de lancienne Numance passe a Soria, Osma, San Esteuan de Gormas, aranda de duero, Roa pegnafiel, Simencas, tordesillas, Toro, Çamora, Miranda, lamego, et porto ou Il se Jette en locean
Il recoit le fleuue Tormes qui passe a Alua de tormes et Salamanca
Il recoit Encore le fleuue Carion qui passe a palencia, duenas, et valladolid
le Tajo sort des montagnes dalborassin frontieres darragon passe a pastrana, aranjues, Tolede talauera la Reina, puente del arcobispo, Alcantara Abrantes, Santarene lisboa et a Cascais se Jette en locean
Il recoit le fleuue henares qui vient de Siguença passe a hita, guadalahara, Alcala de henares et a Aranjues se Jette au Tajo
le Guadiana sort des frontieres darragon passe a Consuegra, Calatraua, villareal, puis se Jette dix lieues souz terre ressort a Medelin passe a Merida badajos, Oliuença, Moura, Serpa, Mertola, Alcontin

Et Entre Castromarin et Ayamonte se Iette en l'Ocean

le guadalquiuir Sort des monts d'alcarraz passe a Baeça Andujar, Cordoue, Seuilla, et a San lucar de baramede se Iette en l'ocean,

Il recoit le fleuue Xenil qui passe pres grenade va a Santafé, loyo, Ecija puis Ioint le guadalquiuir

le guadalentin Sort de sierra Neuada passe a guades, baeca, lorca, Almaçarron puis se Iette en la mer Mediterannée

le Segura Sort de la sierra Sigura passe a Cantarilla Murcia, Orchuela puis se Iette en la mesme mer Mediterannée

le Xucar Sort des monts pres d'alborassin passe a Cuenca, Alarcon, Cofrentes, Millares puis de la En la mer Mediterannée donnant le nom au golfe de sucron

l'Ebro Sort de Fontibre en biscaye passe a frias puente de lara, Miranda, logrogno, Calahora, Tudela, Saragossa, Mequinenca, flix, Mirauel, tortosa amposta puis dans les alfaches se Iette en la mer Mediterannée

Il recoit le fleuue Ega qui passe a Estella

reçoit le fleuve arragon qui vient des pirenées de s.te
Christine, Camfrane, Jaca, Sanguesa, Cassedа
Caparosso, villafranca puis se Jette en l'Ebro ayant
premierement receu le fleuve arga qui passe a
pampeluna, puente la reina, Mendigorria, lavraga
Miranda, falces, puis a villafranca se Jette en
l'arragon fleuve
le xalon vient des frontieres de Castille passe a
Medina Celi, huarte, ariza, Calatamb, alagon, ou
il se Jette en l'Ebro
le segre sort des pirenées passe a Vrgel, Camarasa
balaguer, lerida Mequinença, ou il se Jette en mer
il reçoit le Cinca qui passe a ainsa balbastro,
Monçon, fraga puis se Jette au segre a Mequinença
le lobregat passe a Manresa, pres Monserrat,
Martorel puis se Jette en la mer Mediterranée
le ter passe a girona et se Jette en la mesme Mer
le latet passe a puicerda, villafranca, perpignan
et de la en la mer Mediteranée

fin de l'espagne

De la france

Sour le nom de france nous Comprenons ce qui estoit de l'ancienne gaule estant Environnée de l'occean, des pirenees, de la mer mediterranée, des alpes du mont Jura et du Rhin, ny comprenant la suisse qui estoit dans ses bornes, dautant quelle est trop dans l'allemagne

les anciens gaulois estoient Composez de plusieurs Corps chacun desquelz auoit son gouuernement, et Coustumes particulieres qui pourtant se rapportoient en Vn seul Corps sour le nom de gaule qui se maintenoit par leurs assemblées, ou Estats gnaux ou presidoient les druides, et la ordonnoient du bien de toute la gaule soit pour Vuider les differens Entre les prouinces, soit pour la religion, et dautant que la gaule se multiplioit et chargeoit trop le pais, ou causoit seditions, Ilz faisoient Vne descharge generale de toute la gaule Enuoyant des armees dehors tirées de chacune des prouinces qui conseruoient leur nom, et faisoient de nouuelles peuplades dans les pays Estrangers comme les Celtiberes en Espagne les Celtes en lusitanie, les gaulois Cisalpins en Italie, les gallogrecs, gallocites, galates

la diuision Entre les gaulois ayant donné

Ouverture aux romains de faire la Conqueste des gaules, en se servant d'un party pour ruiner l'autre donna la possession paisible du pays aux romains, qui diuiserent la gaule, souz Auguste en quatre belgique, Celtique, aquitanique et Narbonnoise

la belgique estoit Entre le Rhin, l'ocean, la seine, et la Marne riuieres, mais pour plus de Comodité nous l'Estendons a la riuiere de seine Jusqu'à sa source, et de la aux monts de vauge Jusqu'au Rhin la meuse la separe en orientale et occidentale

l'Orientale Comprend	holande
	Zelande
	gueldres
	Cleues
	Juliers
	limbourg
belgique Orientale	luxembourg
	lorraine
	alsace
	treues
	Mayence
	Cologne

l'occidentale est diuisée en

beltique Occidentale
- flandres
  - flandre
  - artois
  - boulonois
- brabant
  - brabant
  - hainaut
  - Namur
  - liege
- picardie
  - ponthieu
  - amiens
  - vermandois
  - beauuoisis
  - valois
- Champagne
  - Troie
  - Rheims
  - pertois
  - Bassigny
  - Brie

la holande est Entre la zelande, l'occean, l'vtrecht la Zuiderzeé et gueldres, les villes sont dordrecht Amsterdam, delf, leïden, harlem, goude, roterdam gorcum, Brielle, horn, Enchuse, gertrudemberghe Zeuemberge schonhouen

ce pays est diuisé en Nordholand, et Zuidholande

la Zelande est Entre l'Ocean, la holande separée par le golfe flaKeé, la flandre separée par le hont, et le brabant,
Elle est composée de plusieurs Isles scauoir, Tolen Schouuen, Tuuelen, valKeren, Nortbeuerland, Zuidbeuerland, Tolferdic,
les villes sont Migdelbourg, flessingue, zericzeé Tolen, vere, Ramequens, goez, sous la holande est comprise la seigneurie d'Vtrecht Entre la holande queldres et Zuiderzeé
Elle a pour villes Vtrecht, amersfort, Montfort, Rhenen et duiKle Estede
la gueldres est Entre l'Issel, la Zuiderzeé, la Meuse le brabant, Cleues, Juliers, et Vtrecht la Cleues la separant en deux
les villes sont Nymmeghe, Ruremonde, arnheim, bommel, gueldres, venlo, Tiel, vachtendonc, hatten,
le Duché de Cleues est deçà et d'autre du Rhin ce qui Est au deça est Enfermé Entre la gueldres et l'archeuesché de Cologne
les villes sont vesel dela le Rhin Capitale les autres deca le Rhin sont Cleues, Rhimberg, orsoy, goch, genep, alpen, Janten, griet Culembourg, Icy Est compris le

Comté de Meurs ou sont les villes de Cracou, et Meurs
le Duché de Juliers est Entre les duchez de Cleves —
limbourg, luxembourg, liege, et Cologne
a pour villes Juliers, duren, linnich, Bangerois, Justeren
aix la Chapelle ville Imperiale et Erkelens qui despend
du duché de Cleves
le Duché de limbourg est Entre Juliers, liege, luxembourg
et brabant
les villes sont limbourg, Valkembourg, dalem, Fodeleduc
le Duché de luxembourg est Entre le limbourg, liege —
Namur, la meuse, le hainaut, la lorraine la Moselle
et Treves
les villes sont lutzembourg, thionville, Montmedy, Arlun
damvilliers, Neufchastel, la roche, durbuy, Yvoy, Chiny,
Marche en famine, Vienden de Kirk,
la lorraine est Entre l'alsace, la bourgogne, la Champagne
Treves, et luxembourg, Comprend le bailliage de Nancy
ou Nancy Est la Capitale, le bailliage de vosge ou —
Mirecourt Est la Capitale et le bailliage d'allemagne
ou Vaudrevange est la Capitale, les Autres villes sont
luneville, St. diey, phalsbourg, sarbourg, bukenhem —
blamont, dieuse, St. Avau, Neuchasteau, Charmes —
plombieres, Rambervilliers, Marsal, vic, Moyenvic, —

Vaucouleurs, Remiremont, Espinal
Sous la lorraine est la Duché de bar, qui a pour villes barleduc, ligny, S.t Miel, la Motte, Clermont, pont a Mousson, Stenay, Jamets, la Mothe ~~longeny~~
l'alsace est entre la loraine separée par les monts de Vauges, le Rhin, le fleuve luter, qui la separe du palatinat et de la franche comté
Elle comprend la songvie la haute et basse alsace
les villes sont Strasbourg, Colmar, Selestad, haguenau, villes Imperialles Ensheim, S.te Croix, Keserspurg, Rufech dachstein, sauerne, benfeld, Rapolstein, andlau, Werd BusWeiller, Maurmunster, Weissembourg, Molsheim, Ruffach, Monbeliard, ferrette, tanne, porentru, luders
l'archeuesché de Mayence est enfermé dans le palatinat la pluspart de ses terres estant de lallemagne, ce quil possede au deça du Rhin, est Mayence, Binghen Diekausen
l'archeuesché de treues est entre la loraine, Cologne luxembourg, et le palatinat, ce pays est de part et d'autre de la Moselle
les villes sont treues, Coblens, berncastel, S.t vandel, bleicastel, OberWesel, munster, Cochem, pfals, Vitlich, Mandercheld, Sarburg, Bopard,

l'archeuesché de Cologne est Entre le Juliers, Treues,
Et le Rhin, les Restes de ses terres sont au dela du Rhin
les villes sont Cologne, bonnenuiz, andernach, bruel,
Meschede, Keiser VVerd, Voringhen,
la flandre est vn Comté Entre l'ocean, le boulenois, le
hainaut, artois, brabant et le hont qui la separe
de Zelande
les villes sont gand, bruges, Ipre, lisle, douay —
tournay, Courtray, alost, Oudenarde, bourbourg, —
Cassel, graueline, dunkerque, Nieuport, Ostende —
l'Escluse, dendermonde,
l'artois est Entre la picardie, la flandre, le boulenois
et le hainaut
les villes sont Arras, S.t Omer, hedin, aire, bapaume
la bassée, betheme, lens, S.t venant, S.t paul, Renty
lillers
le boulenois est Entre l'ocean, la flandre, l'artois, et le
ponthieu, les villes sont boulogne, Montreuil, Calais
ardres, Monthulin, guines, Estaples
le brabant Est Entre la flandre, le hainaut, la Meuse
le liege, et la holande
les villes sont bruxelles, louuain, bolduc, bergop soon
Breda, Viluorden, arscot, herentalz, lire, anuers,

Malines, Mastricht
le hainaut est Entre la flandre, l'artois, la picardie
le luxembourg, et le brabant
les villes sont Mons, valenciennes, Condé, S.t guilhain
quesnoy, landrecyes, auesnes, phelippeuille, Marimont
Cambray, Casteau Cambresis, arleux, binche, bauay,
Maubeuge,
le Namur est Entre le luxembourg, le liege Et le
hainaut
les villes sont Namur, Charlemont bouines, valcourt
la seigneurie du liege est Entre le brabant, limbourg
luxembourg, et Namur,
les villes sont liege, dinan, huy, Tongren, Thuin
saint truiden
le ponthieu est Entre l'Ocean, le boulenois, la picardie
la Normandie, et le beauuoisis
les villes sont abbeuille, Rüe, S.t valery, le Crotoy, S.t
Riquier, gamache, senerpont, Cressy
Le Comté d'amiens est Entre le ponthieu, l'artois,
le vermandois, et le beauuoisis
les villes sont amiens, Corbie, dourlens, piquiny
sour le comté d'amiens nous Comprenons le santerre
qui a pour villes peronne, mondidier, Roye, bray, Nesle

bretteuil, et Anere
le Vermandois Est entre le Comté damiens, hainaut
Champagne, et Valois
les Villes sont S.t quentin, Castelet, han, Chauny —
Noyon, soissons, laon, Braj
Icy on comprend la tierache qui a pour Villes —
Guise, la fere, la Capelle, Veruins, Moncornet, Fiblemont
Marle
le beauuoisis est Entre la Normandie, le Comté dAmiens
lóise, et la seine
les Villes sont beauuais, Clermont, beaumont, gerbraj
Brre, Mouj, Chambly, l'Isle adam, Meru
Souz le beauuoisis nous comprenons le Vexin françois
ou sont les Villes de pontoise, Chaumont, Magnj
Marines, la Rocheguion,
Valois est Entre la france, lóise, láisne Champagne
et brie
les villes sont Crepij la ferté Milon, pont S.te Maxence
Compiegne, Senlis, betizé, Villers Cotretz
Le Comté de troye est Entre le Senonois, pertois —
Rheims, bassignj, et brie,
les Villes Sont troye, barsur seine, Merj sur seine
Nogent sur seine, Braj sur seine, pinej, Traisnel

le bailliage de Rheims est Entre la brie, le pertois, le
valois, et le vermandois
Les villes sont Rheims, Chaalons, Espernay, dormans
fismes, vertus, On y adiouste le galeuesse, autrement
brie pouilleuse qui est le long de la Marne, ~~et le Valois~~,
ou est Chasteau thierry, gandelu, la ferté souz Jouare
le pertois est Entre le bassigny, Rheims, Comprenant
le Retelois, qui sestend Jusques a la Meuse
les villes sont vitry le francois, vitry le bruslé, St. dizier
lavricourt, Ste Menehou, grampré, villefrance, Retel
attigny, Chasteau portien, Mauber fontaine, donchery
Mesieres, Charleuille, Chasteau renaut, Rocroy, Mouzon
Clermont en argonne, beaumont en argonne Et
Montfaucon en argonne
le bassigny est Entre le pertois, barois, la Meuse, troye
et bourgogne partie dIceluy sappelle vallage
les villes sont Chaumont, bar sur aube, Chasteauuillain
langres, Nogent le roy, Montigny le roy, Coiffy, vignory
Andelot, Monteclair, Joinuille, Esclairon, vassy, Cleruaux,
la brie est Entre la Marne, la seine, bassigny, et pertois
les villes sont Meaux, Colomiers, Montmirel, brie contrerobert
prouins, sesanne, villenoce, Crecy, Torcy, Tournan, Monceaux
Montereau faut Yonne, Rebais, la ferté gauché

la gaule Celtique est entre la seine, l'ocean, loire, les Monts de Vauge, le mont Iura, et partie du Rosne

gaule Celtique

- Bretagne
  - haute bretagne
  - basse bretagne
  - Comté de Nantes
- Normandie
  - bailliage de Rouen
  - des gisors
  - de Caux
  - d'Evreux
  - de bayeux
  - Coutance
  - alençon
  - autrem.
    - Caux
    - bray
    - Vexin
    - Champag.[ne]
    - Romois
    - Lieuuin
    - Ouche
    - bocage
    - auge
    - Bessin
    - Coutantin
    - Auranchin

gaule Celtique

- france
  - france
    - france
    - parisis
    - goele
    - aunay
    - Multien
    - hurepois
  - gastinois
  - orleanois
  - beausse
  - perche
  - Aniou
  - Maine

gaule Celtique

- Duché de bourgogne
  - Dijonnois
  - Autunnois
  - Chalonnois
  - Auxois

gaule Celtique	Duché de bourgogne	la montagne Niuernois Auxervois Senonois Charolois Masconnois lionnois forest Beaujolois
	bourgogne Comté	Franche Comté Bresse Souueraineté de Dombes

le Duché de bretagne Est Entre l'ocean, le poitou, l'anjou, le Maine, et la Normandie, Elle contient Neuf Euesches, sauoir Nantes, Rennes, S.t Malo, dol, S.t brieu, vannes, Treguier, S.t pol de leon, quimpercorentin

la basse bretagne est Entre la haute et locean, les villes sont vannes, S.t pol de leon, quimperlay, hennebon, Conquerneau, le port louis ou blauet, auray, Morlay lantreguier, brest, audierne, douarnene, pouldauid, ploemur Kray

haute bretagne Est Entre la basse, locean, le Comté de Nantes, anjou, Maine et Normandie

les villes sont Rennes, S.t Malo, dol, dinan, S.t Brieu
quintin, Moncontour, lambale, vitré, fougere, S.t aubin
du Cormier, ploermer, Jocelin, Montfort la Canne, Jugon
le Comté de Nantes, est Entre le poitou, la vilaine, l'ocean
la haute Bretagne et l'anjou
les villes sont Nantes, guerande, Clisson, Machecou
ancenis, Chasteaubriant la rochebernard, Croisie
la Normandie est Entre l'ocean, la bretagne, le Maine
perche, beausse, la riuiere d'epte, beauuoisis, et picardie
le bailliage de Rouen a pour villes Rouen, honfleur,
pontheaudemer, pont leuesque, pont de larche, aquigny
quilleboeuf, Louques, Elbouf, louuiers
le bailliage de Caux a pour villes Caudebec, Montiuilliers
Arques, Eu, Neufchastel, gournay, aumalle, longueuille
Dieppe, haure de grace, fecamp, S.t valery, Cany, blangis
le bailliage de gisors a pour villes Gisors, vernon, andely
lions, gaillon, Estrepagny,
les villes du bailliage d'Eureux sont Eureux, Conches
Breteuil, beaumont le roger, orbec, Nonancourt, pacy
Ivry, bernay, lisieux, Chambrois, damuille
le bailliage de Caen, Bajeux, falaize, vire, Condé
Estrehan, Torigny, Cury, S.t pierre sur diue, vire
falaize, argence

le bailliage de Coutantin a pour villes Coustance
Caventan, valongnes, auvanches, Mortain, S.t lo,
pont orson, S.t James, Tinchebray, Cherbourg
Barfleur, granuille, Mont S.t Michel
le baliage dalençon a pour villes alençon, argentan
domfront, bernay, montreuil, hiesmes, laigle
Senonches, Chasteauneuf, Sees,
la france Est Entre loire, lionne, Champagne, picardie
bretagne, et Normandie
la france propre est Entre la beausse, loise, le beauuoisis
le valois, et Marne
les villes sont paris, S.t denis, Chelles, Clayes, dammartin
Montmorency, villepreux, S.t germain en laye, Cheureuse
le gastinois est Entre la bourgogne, niuernois, auxerrois
Senonois, la Seine, beausse, et orleanois
les villes Sont Montargis, Nemours, Moret, S.t Maturin
Milly, la ferte alais, fontainebleau, Melun, Corbeil,
ferriere, Chastillon sur loire, lorris, bleneau, S.t fargeau
Chasteaurenard, briare, Gien, puiseaux, Choisy, vn
quartier sappelle puisaye
lorleanois est Entre le gastinois, la beausse, touraine
et berry
les villes sont Orleans, blois, baugency, Gergeau, Sully

pluviers, Jeure, le Chastel, removentin, Chambort
Selles,
Beausse est Entre le gastinois, lorleanois, le perche
la seine; et la Normandie
les Villes sont Chartres, dreux, Estampes, Monfort
lamaury, Chasteaudun, dourdan, Mantes, Meulan
Nogent le roy, Illiers, houdan, auneau, Espernon
galardon
le perche est Entre la Normandie, le Maine, et beausse
les Villes sont belesme, Nogent le rotrou, la perriere
Mortaigne, Verneuil, Monmiral, auton, brou, Alluyes
qui sont au perche, gouet, Chasteauneuf en timerais
Senonches qui sont au bailliage dalençon
lanjou est Entre le Maine, bretagne, touraine, et
poitou,
les Villes sont Angers, Saumur, pont de Cé, la flesche
duretal, le lude, chasteauneuf, Montreuil bellay
Couarcé, Chemillé, Mauleurier, Chasteaugontier
Craon, segre, pouencé, Ingrande, brissac, bourgueil
le Maine est Entre Normandie, bretagne, anjou
et perche
les Villes sont le Mans, laual, Mayenne, la Juhenne
beaumont le Vicomte, Sablé, Chasteauduloir, la

ferté bernard, fresnay, Mesners, Mondoubleau
Vendosme, S.te Suzanne
la duché de bourgogne est Entre la france, la
Champagne, la saone, loire, et lionne,
le bailliage de dijon a pour villes dijon, auxonne
S.t Jean de laune, Nuis, beaune, Cisteaux, Touuray
S.t Ceine, Vergy, fontaine francoise
les villes du bailliage d'autun sont Autun, arnay
le duc, bourbon=Lancy, Moncenis, Semur en brionois
Coulon
les villes de l'auxois sont Semur en auxois, aualon
Viteaux, Saulieu, Monbar, pouilly, Noyers, Vezelay
Mont S.t Jean
les villes de la Montagne sont Chastillon sur seine
Mucy leuesque, aisay le duc, agney le duc
les villes du Chalonois sont Chalons, verdun, Seure
ou bellegarde, pagny
les villes du Charolois sont Charolles Mont S.t Vincent
parey le Monial, Marsilly les nonains, Semur, la
Clayette, ansy le duc,
les villes du Masconnois sont Mascon, tournus
S.t gengoux, Clugny
les villes du lionnois sont lion, S.t Chaumont, Tarare

bonnefons, la bresle
les villes de forestz sont feurs, Monbrisson, S.t Estienne, Rouanne, Chasteaumorand, bouen, Noir Estable
les villes de beaujolois sont beaujeu, Charlieu, belleuille villefranche
la Comté de bourgogne est Entre la saone le Rosne, le Mont Jura, et lálsace
la franche Comté est Entre la bresse, le Mont Jura la saone, et lálsace
les villes sont dole, gray, salins, besancon, Arbois poligny, Noseret, bletterans, S.t Claude, S.t amour, lion le saunier, veson, S.t hipolite, pontarlier
la bresse est Entre la franche Comté, le rosne, la saone et le Mont Jura
les villes sont bourg, belay, sessel, Nantua, pont dám pont de vesle, Montreuel, S.t triuier, Monluel, gex, Chastillon=Michaille, versoy
la souueraineté de dombes Est Entre la saone, et bresse
les villes sont Treuoux, et Choisey
la gaule aquitanique est Entre loire, locean, les pirenées, la garonne, et les montagnes dauuergne
la garonne la separe en Septentrionale, Et Meridionale

Gaule Aquitanique

Duché d'Acquitaine
- Poitou
- Touraine
- Berry
- Bourbonnois
- Auvergne
- Limousin
- La Marche
- Angoumois
- Xaintonge
- Aulnix
- Quercy
- Perigord
- Agenois

Gaule Aquitanique

Duché de gascogne
- Bourdelois
- Les Landes
- Basadois
- Armagnac
- Cominge
- Bigorre
- Bearn
- Terre de Labourd
- Soule

Gaule Aquitanique

le poitou Est Entre l'ocean, l'aniou, Touraine aulnix, Xaintonge, angoumois, limousin la Marche et berry, a pour Villes, poictiers, Niort Maillesais, St Maixant, lusson, Melle, lusignan, fontenay, Touars loudun, l'Isle Jourdain, Montmorillon, Civray, partenay, Civonne, Charroux, airvaux, Montcontour la roche sur Jon, Chastellevaut, Chauvigny
la Touraine est Entre poitou, berry, orleanois, Maine et anjou, a pour Villes Tours amboise, Chinon, l'Isle bouchard, Chastillon sur Indre, loches, Cormery Montrichard, Chenonceaux, bleré, Monbason, Maillé luines,
le berry est Entre l'orleanois, Touraine, loire, le bourbonnois, la Marche et poitou
les Villes sont bourges, Issoudun, St aignan, Chastillon Celle en berry Charros, Vierzon, Meun, sur Eure, Nancé Concressaut, ~~Sancerre~~ Sancerre, Vatan, Chasteauroux, argenton la Chastre, boisbelle, leuroux,
le bourbonnois est Entre berry, Nivernois, et auvergne les Villes sont Moulins, bourbon l'archambaut, ainay le Viell, Monluçon, herisson Charroux, St amant ou Monrond, St germain, varenne, la palisse
au Midy du bourbonnois est le petit pais de Combraille ou Est Montaigu, et le franc alleu,

lauuergne est Entre le bourbonnois, forest, velay, gevaudan, rouergue, Quercy, et limousin
les villes sont Clermont, Montferrand, Rion, S.t Poirc ric le Comte, brioude, Olievgue, Thiers, Corpierre, Crapone, Esbreuille, Maringues, S.t flour, ric, Carlat Auvillac, Salers, Mauriat, Murat, bessé,
limousin est Entre lauuergne, perigord, angoumois la Marche, et bourbonnois
les villes sont limoges, vserche, tulle, brive la gaillarde, turenne, S.t Junien, Confoulent, S.t Irier Chabanois, pierre buffiere
la Marche est Entre le limousin, la touraine, berry, et bourbonnois
les villes sont dorat, belac, gueret, Aubusson, feletin glenic, pont Aurion, Murat souteraines, ahun, bridiers
Angoumois est Entre Xaintonge, perigord, limousin et poitou,
les villes sont Angoulesme, Iarnac, Chasteauneuf Cognac, Rochefoucaut, Marton, Manlé, villebon- Monberon, bouteuille,
Xaintonge est Entre locean, la garonne, bourdelois Angoumois, poitou, et Aulnix
les villes sont Xaintes, S.t Jean d'angely, pons, Royan,

Mortagne, brouage, aubeterre, barberieux
Chalais, taillebourg, Tonnay Charente
l'aunis est Entre Xaintonge, poitou, et l'Ocean
les villes sont la Rochelle, Marans, et les Isles
de Ré et d'Oleron
perigort est Entre Angoumois, Xaintonge
agenois, quercy, et limousin
les villes sont perigueux, Sarlat, bergerac,
limeil, la linde, domme, villefranche de perigort
S.te foy, Castillon
le quercy est Entre le perigord, limousin, auvergne
Rouergue, albigeois, agenois
les villes sont Cahors, gourdon, Cadenac, figeac
lauserte, Moissac, Negrepelisse, Montauban
Caussade, S.t Cirq, lusetz, S.t Sevre, Monpesat
l'agenois est Entre le perigord, basadois la garone
et quercy
les villes sont Agen, villeneufue d'agenois, Clerac
Tonneins, Marmande, pene, fumel, Monflanquin
puimirol, la Magistere, le Mas d'agenois
le bourdelois est Entre l'ocean, les landes, basadois
le perigord, et Xaintonge
les villes sont bourdeaux, blaye, bourg, libourne

S.t Emerillon, fronsac, Cadillac, S.t Macari, Rions
podensac, et dans le Medoc lesparre, Castillon
Castelnau, teste debuch,
le basadois compris le Condommois Est Entre le
bourdelois, les landes, l'armagnac, et l'agenois
les villes sont basas, Comdom, la Reole, S.te baseille,
Monheur, Mont de Marsan, grenade, Estahors,
et la duché d'albret ou est Nerac, albret, gabart
Castelgeloux, Capsius,
l'armagnac est Entre le basadois, Toulouzin,
Cominge, bigorre, les pirenées, et la gascogne
Il est composé de plusieurs parties, scavoir le
haut, et bas armagnac, fesensac, Estrac, pardiac,
biran, baran, lomagne, auuillar, fesansaguet,
brouillois, letoure, ausan, Riviere basse, aure,
Magnoac, barousse, Nestes,
les villes sont auch, letoure, vic de lomagne
Masseoube, nogaret, beaumarchais, Risole, pauie
vic plaisance, fesensac, mas de verdun, stahors
Miradous, Castelnau de barbarins, Maubourget,
Mirande
les landes sont Entre l'ocean, bourdelois, basadois
armagnac, bigorre, bearn, Compris la gascogne

ou est la Chalosse, et le Tursan
les villes sont daqs, Tartas, S.t Seuer, grenade —
Aire, Caseres, Saut de Nauaille, peire hourade
hagemau
la bigorre est Entre le bearn, les pirenées et armag.ac
les villes sont Tarbes, bagneres, lutz, lourde, Campen
vic de bigorre,
le bearn est Entre les pirenées, bigorre, le soule, et basse
Nauarre
les villes sont Pau, Oleron, lescar, Nauarins, Ortes
Morlas, lambeje, Naij, Moneins, sauueterre, pontac
la terre de labourd est Entre l'ocean, ladour, les —
pirenees, et la basse Nauarre
les villes sont bayonne, S.t Jean de luz, guiche,
bidache
la basse Nauarre est Entre la terre de labourd, -
les pirenées, le pays de soule, et le bearn,
les villes sont S.t Jean pied de port, S.t palais, —
Ostabat, baigorry
le pays de soule est Entre la basse Nauarre, les-
pirenées, et bearn,
les villes sont Mauleon, Tardetz, S.t Engrace
La gaule Narbonnoise Est Entre la garonne, le

Quercy, Rouergue, auvergne, le Rosne, la mer ~
Mediteranneé, et les alpes,
Estant diuiseé par le Rosne en orientale ou Royaume
d'arles, et Occidentale ou languedoc

- Gaule Narbonoise
  - Royaume d'arles
    - prouence,
    - dauphiné
    - Sauoye
  - Languedoc
    - foix
    - Toulouse
    - Lauraguais
    - albiegeois
    - Velay
    - Geuaudan
    - Viuaretz
    - Nismes
    - Montpellier
    - Carcassone
    - Narbonne,

la prouence est Entre le rosne, la mer Mediterañée
les alpes, et le dauphiné
les Villes sont aix, arles, Marseille, Toulon, frejus,
St Troper, antibe, hieres, Salon, tarascon, apt,

forcalquier, s.t Maximin, bariolz, draguignan-
brignole, Manosque, senés, digne, glandeue, -
grace, Cisteron, sault, le Comté venaissin a -
pour villes Carpentras, auignon, Cauaillon-
vaison, puis la principauté dorange ou Est-
Orange
le dauphiné est Entre le rosne, la prouence, la -
sauoye et les alpes
les villes sont grenoble, vienne, valence, romans
Embrun, die gap, Crest, Montelimard, s.t pol de
tricastin, nions, briançon, Cremieu, talart, s.t
valier, liuron
la sauoye est Entre le dauphiné, le rosne, et les-
alpes
les villes sont Chambery, Monmelian, monstiers en
tarentaise, s.t Jean de Morienne, la chambre -
Thonon, anecy, Cluse, Conflans, Miolans
le languedoc est separé du royaume darles, par
le rosne, les Estats sont Composez de 22 Dioceses
22 Nobles, 22 villes, d'vn Comté, et d'vn vicomté
qui Composent les trois seneschaussées de Toulouse
Carcassone, et beaucaire, et Nismes ayant -
deux generalitez du haut et bas languedoc souz

Montpellier, et Toulouze
les dioceses du haut sont Toulouze, Carcassone, alby, Castres, Mirepoix, Lavaur, S.t papoul, alet limoux, Rieux, le petit Cominge, et le bas Montauban
le bas languedoc Consiste, aux dioceses de Narbone beziers, S.t pons, lodeve, agde, Vsez, Monpellier, Nismes viviers, le puy, et Mende
le Comté de Toulouse est Entre la garone, albigeois, et foix,
les villes sont Toulouse, gimont, beaumont, grenade, Castel sarazin, verdun, villemur, Lavaur Rabastens, Carmain
le Comté de foix est Entre la garone, Carcassone, et Toulouse
les villes sont foix, pamies, Mirepoix, Mas dasil Saverdun, hauterive, Maseres, Tarascon,
lauraguais est Entre foix, Carcassone, Toulouse et albigeois
les villes sont Castelnaudarry, S.t papoul, Reuel Oriac, puilaurens, Montesquiou, villefranche, Mas S.tes pucille
Rouergue est Entre le quercy, limosin, geuaudan et albigeois,

les villes sont Rodes, Millau, Espaillon, Estain
Entragues, villefranche, S.te frique, S.t antoni
Seuerac, Cressel,
l'albigeois est Entre lauraguais, Toulouse, et Rouerg.e
les villes sont albij, benac, gaillac, lisle, Negrepelisse,
le guepiou, Jouvisy, rabres, S.t felix, Realmont, Cordes
l'autrech, Castres, villefranche
le geuaudan est Entre viuaretz, velaj, et Rouergue
les villes sont Mande la Canorgue, S.t auban, S.t
felix, Salgues, florac, quesac, Marruejolz, S.t
~~gerenne~~ hexemie, bagnolz, Seuerette, chelj, achej, Cherac,
langongne
velaj est Entre l'auuergne, le viuaretz, et geuaudan
les villes sont lepuj, Effisieux, Ministrol, polignac
Craponne, Monastier,
Nismes est Entre le Rosne, Geuaudan, viuaretz
et Montpellier
les villes sont Nismes, beaucaire, S.t gilles, anduse
ales, sommieres, Sauue, aimargue, Vsez, pont
S.t Esprit
Montpellier est entre la Mer, Nismes, geuaudan
et Narbonne
les villes sont Montpellier, aiguemortes, lunel,

lodeue, lesignan, pesenas, florensac, Clermont, frontignan, gange,
Carcassone est Entre guienne, foix, Narbonne et lauragais,
les villes sont Carcassone, limoux, alet, alsone Mas de Cabardes
Narbonne est Entre la mer, le Roussillon, — Montpellier, lauraguais, et Carcassone
les villes sont Narbonne, beziers, agde, Capestan et S.t Cubery,
le viuaretz est Entre le roshe, le forest, velay, et Nismes.
les villes sont viuiers, aubenas, villeneufue de bergue, priuas, pousin, la boutr, annonais, — vallons, Joyeuse, Tournon, baye sur bay.

Les Riuieres de france sont

Rhin { Ill. / Moselle { Meurte / Seille / Sar

les riuieres de france

- Meuse
  - Cher
  - Semoy
  - Ourt
  - Roer
  - Sambre
- Escaut
  - Scarpe
  - haine
  - lis
  - dender
  - Rupel
- Somme
- Seine
  - Aube
  - Yonne — armenson
  - loin
  - Marne
    - petit morin
    - grand morin
    - Ourc
  - Oize
    - Serre
    - Aisne — velle
    - terran
  - Epte
  - Eure
    - blaise
    - Aure
    - Iton
  - Rille

les riuieres de france

des Rivieres de france — Orne; Vilaine — Aoust; Loire {Arrous; Allier {dore, Siole}; Cher {Auron, Sandre, Lure}; Indre; Vienne {Creuse, gartempe, Clain}; Toue (Tone); Maienne — Sarte — loir; Seuvre Nantoise}; Seuvre Niortoise; Charente {Tardouere, Suine, boutone}; garone {Auriege, Saue, Tarn {agout, Aueirou}, lot, giers, baise — gelise, dordogne {Vesere, lisle}} Rivieres de france

Rivières de france

- Adour
  - douse
  - gaue de bearn
  - gaue d'Oleron
  - Nive
- Aude
- Airault
- Rosne
  - Rain
  - Saone
    - doux
    - Ouche
    - dehune
  - Iserre — arc
  - ardeche
  - Sorgue
  - Cise
  - gardon
  - durance — Verdon

le Rhin sort des monts S.t bernard et S.t Godart aux alpes lepontines, trauerse les grisons — passe a Rhineé se Jette dans le lac de Constance. Va á Schafouse, lauffembourg, Rhinfeld, basle Neubourg, brissac, strasbourg, spire, Manheim Worms, Oppenheim, Majence, binghen, bacharach Oberwesel, Coblens, andernac, bonne, Cologne, - Nuys, dusseldorp, Keserberg, Orsoy, Rhamberg

Vesel, Rees, griet, Emerich, puis au fort de Schenk se separe en deux bras, le gauche appellé Vahal passe a Nimmeghe, Tiel, puis au fort de St. André se Joint a la Meuse, et se separent pour faire l'Isle de bommel, le gauche s'appelant Vahal passe a bommel puis va reioindre la Meuse a gorcum ou Il perd son nom
le droit retient le nom du Rhin puis peu apres ce divise en deux bras, le droit appellé Issel passe a doesbourg, Zutphen, deventer, hattem, et Campen puis se Jette en la Zuiderzeé golfe de l'Ocean, le gauche gauche appellé Rhin passe a Arnheim Wagening. Rhenen, Wichduerstede, ou Il se separe en deux bras, le gauche appellé vieux Rhin passe a Utrecht voerden, leyden, puis se perd dans le sable avant que venir a la mer, le bras droit se Jette dans le leK passe a Culembourg, vianen, Schohouen, et se Jette en la Meuse entre d'ordrecht, et Rôterdam, ou Il perd son Nom
Ill sort du Comté de ferrette en alsace passe a alKilK, Mulhausen, Ensisheim, Selestad, benfeld, et Strasbourg pres d'ou Il se Jette au Rhin,

la Moselle vient du mont de faucilles dans les montz de Vauge passe a Remiremont, Espinal Charmes, Chaligny, Toul, pont a Mousson, Metz Thionville, Konings makeren, Roden makeren Sirk, Treues, Veldens, berncastel, Cell, beilstein Cochem, Coblens, ou elle se Jette au Rhin

la Meurte vient des monts de Vauges, ~~montz~~, passe a S.t diey, luneville, Rosieve, S.t Nicolas, Nancy, et a Condé se Jette en la Moselle

la seille sort de lestang de lindre passe a dieuse Marsal, Moienvic, Vic, Nomeny, et a Metz se Jette en la Moselle

le sar sort des montz de Vauge passe a sarbruc S.t Alben, gemund, sarbrig, vaudevuange sarbourg et se Jette en la moselle au dessus de Treues

la Meuse sort du basigny passe á Neufchastel, Vaucouleurs, Commercy, S.t Miel, verdun, dun villefranche, Stenay, Mouson, sedan, donchery, Mesieves, Charleville, chasteaurenaud Reuing fumay, Charlemont, dinan, Namur, huy, liege Maestricht, Stokem, Maseik, Ruremonde, horn Vento, genep, graue, Rauestein, batembourg, Meghen puis au fort de S.t André se Joint au Vahal, Et

s'estant separé fait l'Isle de bommel, le bras ~
gauche s'appelle Meuse passe a Creuecoeur, ~
heusden, puis se Joint au Vahal a gorchum ~
et de la se Jette au pays perdu passe à dordrecht
Roterdam, Schiedam, briel, grauesande puis se ~
Jette en l'Ocean
le Cher passe a Monmedy, la frette, Iuoy, dousy,
puis se Jette a la Meuse
semoy passe a Chiny, herbemont bouillon, Orchimont
linchen, et Chasteaurenaut, ou Il se Jette en la
Meuse
Sambre sort des frontieres de Champagne ~
passe a landrecy, barlaimont, Maubeuge, Tuin
fontaine, chastelet, Namur, ou Il se Jette en Meuse
Ourt vient de Ourt passe a Omfalise, la Roche ~
durbuy, liege ou Il se Jette en la Meuse
Roer vient de sleiden passe a duren, Iulliers, ~
linnich, Rangerard, et Ruremonde, ou Il se Jette
en la Meuse
l'Escaut sort du Castelet frontiere de picardie ~
passe a honnecourt, Creuecoeur, Cambray, bouchain
Valenciennes, Condé, Mortagne, Tournay, Oudenarde
gand, dendermonde, Rupelmonde, Anuers, lillo, ~

puis par plusieurs bouches, se Jette Entre les Isles de Zelande, l'un des bras appellé flakée separe la holande de la Zelande, et l'autre appellé hont separe la flandre de la Zelande

Scarpe vient d'artois passe a arras, douay, S.t amand, et au dessouz de Mortagne Joint l'Escault.

haine vient de hainaut passe a S.t guillain, et a Condé ou il Joint l'Escault

lis vient d'artois passe a theroüenne, aire, Mervuille armantieres, varneton, Comene, menene, Courtray deinse et gand ou il se Jette en l'Escault

Dender vient de leuse passe a ath, lessine, geersberg, Nienoue, alost, dendermonde ou il Joint l'Escault

le Rupel est composé de plusieurs rivieres qui Jointes prennent ce nom, scauoir du get qui passe a hallen, diest, sichen, arschot, et sestant Joint a la dile qui passe a louuain, Malines reçoit le Neth qui passe a lire et se Joint au petit Neth qui passe a herentalz vont auec la dile receuoir la senne qui passe a halle, bruxelle et vilvorden et toutes Ensemble prennent le nom de rupel Jusques a Rupelmonde

la somme vient de sonsomme pres labbaye de fervaques en vermandois passe a S.t quentin, han peronne, bray, Corbie, amiens, pequigny, abbeville, et entre S.t valery, et le Crotoy se Jette en locean
la seine vient de pres de Chamceaux non loing de S.te Ceine en bourgogne passe a aisey le duc, Chastillon sur seine, Muay leuesque, bar sur seine, troye, mery sur seine, pons, Nogent sur seine, bray sur seine — Montereau faut Yonne, Melun, Corbeil, paris, S.t denis. S.t germain en laye, poissy, Meulan, Mante, la Rocheguion, vernon, pont de larche, Elboeuf, Rouen. Caudebec, quilleboeuf, tancarville, harfleur, honfleur, hauve de grace, et de la en locean
aube vient des frontieres de bourgogne passe a Clervaux bar sur aube, brienne, Romeru, arcy sur aube, plancy, angluse et entre Mery et pont sur seine Joint la seine
Yonne sort pres du chasteau Chinon, passe a S.t leonard Clamecy, Coulange, Creuant, auxerre, Joigny, S.t Julien du sault, villeneufue le Roy, sens, pont sur Yonne, villeneufue la guiard, Montereau faut Yonne, ou elle se Jette en seine
armanson vient de bourgogne passe a Montigny, Semur en auxois, Rauieres, ancy le franc, Tonnerre, S.t Florentin brignon larcheuesque, et Joint l'Yonne au dessus de Joigny

loing vient de puisaye passe a s.t fargeau, blesneau Chastillon sur loing, Montargis, Nemours, Moret, ou Il se Iette en la seine

Marne vient de pres de langres passe a Chaumont en bassigny, vignory, Ioinville, S.t dizier, lavzicourt vitry le francois, Chaalons, Espernay, Chastillon sur Marne, dormans, Chasteau thierry, la ferté souz Iouare, Meaux, lagny, charenton, et au dessus de paris se Iette en la seine

le petit morin passe a Montmirel et se Iette en Marne a la ferté souz Iouare

le grand morin vient de sesanne en brie passe a la ferté gauché, Colomiers, Crecy, et se Iette en Marne entre Meaux, et lagny

Oise vient des frontieres de hainaut passe a Estreaupont guise, Riblemont, la ferre, chauny, Noyon, Compiegne verbrie, pont S.te maxence, Creil, beaumont, l'Isle adan pontoise, et Ioint la seine pres Conflans S.te honorine

la serre passe a Moncornet en tierasche, a Marle Crecy sur serre, et a la fere se Iette en l'oise

Aisne vient des frontieres du barrois passe a S.te Menehou, Autry, attigny, Retel, chasteau portien vely, Soisons, et pres Compiegne se Iette en l'oize

la Vesle vient de nostre dame de lespine passe a
Sillery, Rheims, doncherry, fismes, braine, et se Jette
en aisne Entre Vely et soissons
le Teraine est en beauvoisis passe a Gerbroy, beauuais
Mouy, Bury et pres Creil se Jette en Oize
Epte vient pres de forges passe a gournay, Neufmarché
gisors, dangu, St. Cler, et se Jette en la seine au dessus
de Vernon
Eure vient des frontieres du perche passe a belomer,
Courville, Chartres, Nogent le Roy, dreux, anet, Ivry,
passy, aquigny, louuiers, et pres le pont de larche
se Jette en la seine
blaise se Jette a dreux en Eure
Aure passe a Verneuil, tillieres, Nonancourt, et se Jette
en Eure au dessus danet, separant la Normandie de
la beausse
Iton passe a breteuil, damuille, Eureux, et a Aquigny
se Jette en Eure
la Rille vient du chasteau dhapre pres la forest daigle
passe a aigle, Rugles, lire, se perd souz terre ressort
a beaumont le Roger, brionne, pont autou, ponteau=
demer, puis se Jette en la seine
lorne passe a Seés, Argentan, Escouchery, pont Crepin

Tury, Caen, et Estrehan, ou elle Jette en l'ocean
la Vilaine vient des frontieres du maine passe
a Vitray, Renes, Redon, la rochebernard, puis se
Jette en l'ocean
Aoust passe a Rohan, Jocelin, Malestroit, et, ~
Redon ou Il se Jette en Vilaine
Loire vient des frontieres de Vivarets passe pres
du puis, la Roche, S.t Rambert, feurs, Rouanne
Marsigny les Nonains, digoin, la Motte S.t Jean
bourbon lancy, dezise, Neuers, la Charité, Cosne
bony, chastillon sur loire, briare, gien, sully
gergeau, Orleans, Meun, baugency, blois, —
amboise, Tours, Langest, Monsoreau, saumur,
pont de Cé, Ingrande, ancenis, chanteceaux ~
Nantes, et de la se Jette en l'ocean,
Arroux passe a Arnay le duc, Autun, Toulon
et se Jette en loire a la Motte S.t Jean
Allier sort des frontieres de geuaudan passe a
langeat, brioude, Issoire, Vic le Comte, Marignes
Vichy, Varennes, Moulins, Aucurdre, et au bec
dallier au dessouz de Neuers se Jette en loire
la dore vient des frontieres de Velay passe a
Olierque, Chropiere, Thiers, puis se Jette en

allier au dessouz de Maringues
la siole d'auuergne passe a Lobreuilles, S.t pourçain
et se Jette en allier au dessouz de Varennes
le Cher sort des frontieres de limosin passe a
Monlusson, Espineuil, aisnay le vieil, S.t amand
et Monrond, Chasteauneuf, vierzon, Menestou sur
Cher, villefranche, Celle en berry, Chastillon, S.t aignan
Montrichard, Senonceaux, bleré, puis souz les pontz
de Tours et de la se Jette en loire
Eure passe a Nevonde, bourges, Meuhun sur Eure
et a vierzon se Jette au Cher
Auron passe a dun le Roy, et se Jette en Eure
Saudre passe a Concressault et ayant Joint la
petite saudre qui passe a la chappelle d'angilon
vont Ensemble a Remorentin, et Entre Celle en berry
et Chastillon, se Jettent en cher
Indre vient des frontieres d'auuergne passe a la
Chastre, Chasteauroux, busançais, paluau, Chastillon
sur Indre, loches, Cormery, Monbason, puis se
Jette en loire auec le Cher
la vienne sort des frontieres de limousin, passe
a Eymontiers, S.t leonard, limoges, S.t Junien, Chabanois
Confoulens, S.t germain, l'Ile Jourdain, lussac, Chauuigny

Chastellerault, lysle bouchard Chinon, Candé, Et
Monsereau, et se Jette en loire
la grand Creuse vient des frontieres de limousin
passe a feletin, aubusson, ahun, glenic, froselines
ou elle se Joint a la petite Creuse qui passe a
genouillac, et Ensemble vont a argenton, blanc
en berry, la Roche posay, la guierche, la haye en
touraine, port de piles puis Jettent leurs Eaux en
vienne entre lysle bouchard, et chastellerault
la gartempe vient pres de gueret, dorat Monmorillon
et a la roche posay se Jette en Creuse
le Clain passe a vivonne, poictiers, et au dessus de
Chastelleraurt se rend en vienne
le Toue passe a partenay, Evuault, touars, Montreuil
bellay, et pres saumur se Jette en loire
la Maienne passe a Maienne, la Juhenne, laual
antresme, Chasteaugontier, lion dangers, angers,
Et a bouche Maine se Joint a loire
la sarte vient des frontieres de Normandie passe
a allençon, frenay, beaumont le vicomte, le Mans
la suze, malicorne, sablé puis se Jette en Maienne
au dessus dangers
le loir passe a Illiers, alluye, bonneual, Chasteaudun

freteual, vendosme, le lude, la fleche, durstail, puis
se Iette en sarte pres son entrée en Maienne
la seure Nantoise passe a Mortaigne, Tiffange
Clisson, et pres Nantes se Iettes en loire
la seure Niortoise passe a S.t Maixant, Niort,
Maillesais, Marans, et dela en l'ócean,
la Charente vient de Cheronnac passe a suray.
Fuffec, verteuil, Manle, Montignac, angoulesme
chasteauneuf, Iarnac, Cognac, xaintes, Tonnay
Charente, soubize, puis se Iette en l'ócean
la tardouere, passe a Monberon, la roche foucault
et se Iette en charente pres Manle
la suine ou seugne passe a Ionsac, et ponts, puis
se Iette en charente
la boutonne vient de chefboutonne, passa a S.t Iean
d'angely, tonnay boutonne, et dela en Charente
la garonne vient des pirenées passe a ~~S.t B~~, S.t
bertrand, Monregeau, S.t gaudens, Caseres, rieux,
Muret, Toulouse, grenade, verdun, Castel sarazin
valence la Magistere, agen, aiguillon, Monheur,
Tonneins, Marmande, S.t basille, la reole, Caudrot
S.t Macari, alengon, Cadillac, podensac, rions, bordeaux,
bourg, blaye, Castillon de Medoc, Mortagne, talemont

Royan, et a la Tour de Cordouan se Jette en l'ocean

l'ariege vient des pirenées passe a Tarascon, foix varilles, pannes, S.t gauelle, hauterive, lezat, et au portet au dessus de Toulouse se Jette en la garonne

le saue passe a lisle en dodon, lombes, samatan lisle en Jourdain, et grenade ou il se Jette en la garonne

le Tarn vient de la montagne de losere passe a florac, quessac, S.t herenne, Chely, Compeyre, Millau, Cressel, S.t Rome de Tarn, alby, gaillac, l'Isle, Rabastein, villemur, Montauban, moissac, puis se Jette en garonne entre Castel sarazin, et valence

Agout passe a brassac, Roquecourbe, Castres, viel mur, Lameate, lauaur, et au dessouz de Rabastim se Jette au Tarn,

l'aueirou passe a Rodes, villefranches de Rouergue le guepiou, S.t antonin, negrepelisse, puis se Jette au Tarn au dessouz de Montauban

le lot vient des montagnes dauuergne passe a bagnolz, Mande, la Canorgue, S.t genis, Espaliou

Estain, Entragues, Cadenac, S.t Cirq, Cahors, lusetz
fumel, penes, villeneufue dagenois, Castelmoron
Clerat, Esguillon ou Il se Jette en la garonne
la gelize passe a Eause, gabaret, balbaste, et au
dessouz de Nerac se Jette en baize
la baize vient darmagnac passe a Maseres, Condom
Nerac et vis a vis d'Esguillon se Jette en la garonne
le giers passe a Castelnau de Magnoac, Masecube
pauie, aux, florence, letoure, Estahort, et deuant
agen, se Jette en la garonne
la dordogne vient des frontieres d'auuergne passe
a bort, argentac, brinesac, beaulieu, soulac, domes,
limeil, la linde, bergerac, S.te foy, Castillon, libourne
fronsac, et a bourg Joint la garonne, et Ensemble
prennent le nom de gironde Jusques a l'ocean
la Vesere passe a tserche, Montignac, limeil, ou Elle
se Jette en dordogne
l'isle passe a periguex, Mucidan, Coutras, et a
libourne se Jette en dordogne
Adour sort des pirenees passe a Campen —
bagneres, Tarbes, Maubourget, Rissole, aire, Caseres
grenade, S.t seuer, daqs, bayonne, et dela en l'ocean
ladouse passe a Mauuesin, Roquefort, mont de

Marsan, Tartas, et au dessus daqs Joint ladour
gaue de bearn passe a luz, lourde, Nay, pau-
lescar, Ortes, beloc, peirehourade et dela en
ladour
gaue dOleron passe a Oleron, Nauarins, sauueterre
et a peirehourade, Joint lautre gaue,
la Niue vient des^t. Jean pied de porc passe a
Ustaritz, et bayonne ou elle se Jette en ladour
aude vient des pirenees passe a Alet, limoux,
Carcassone, et Narbonne ou elle se Jette en la
mer Mediteranee
Erault passe a gange, s^t. Jean de buege, s^t. guillem
du desert, pesenas, s^t. tubery, et agde, ou il se Jette
en la mer Mediterannee
le rosne sort des alpes pres la source du Rhin-
traverse la vallee du vallais passant a sion
Martinac, s^t. Morice, trauerse le lac de geneue
puis la ville de geneue passe au pont de gressin
sessel, belay, s^t. genis, Cremieu, lion, vienne-
Coindrieu s^t. Rambert, s^t. valier, entre Tain, et tournon
valence, soions, la voute, le poussin baye sur baye
Montelimart, viuiers, pierre lattes, pont s^t. Esprit
Auignon, beaucaire et Tarascon, puis se separe

en plusieurs bras qui font lisle de Camargue
sur l'Un d'Iceux est Arles, et se Jette par
plusieurs bouches en la Mer Mediterannée
le dain vient du mont s.t Claude passe a Noseret
pont dain, et Joint le rosne devant Cremieu
la saone vient des montz de vauge passe a
Chastillon, Jonuelle, pont sur saone, gray,
pontarlier, ausonne, s.t Jean de laune, paigny
seure ou bellegarde, verdun, chalons, tournus,
pont de vaux, mascon, toisey, belleuille, ville
franche, treuoux, viny, et lion, ou elle se Jette
au rosne
le doux vient du Mont s.t Claude passe a Jouy,
pontarlier, mortau, s.t hipolite, pres Monbeliard
Clervaux, besançon, rochefort, dole, Chaussins, et
a verdun, se Jette en la saone
Ouche passe a dijon puis se Jette en la saone
la dehune vient de lestang du long pendu, et se
Jette a la saone a verdun
du mesme Estang sort la brebince qui se Jette au
loire auec l'arroux a la Mothe s.t Jean
Iserre vient de la tarentaise passe a s.t Maurice
Monstiers en tarentaise, Conflans, Miolans

aiguebelle, Montmelian, le fort de barraux — grenoble, S.t Marcelin, romans, et au dessus de valence se Jette au rosne
l'arc passe a lasnebourg, S.t Michel, S.t Jean de Morienne, la chambre, aiguebelle ou Il se Jette en l'Iserre
Ardesche vient du vivaretz passe a valz, aubenas, valons, et pres le S.t Esprit, se Jette au rosne,
Sorgues vient de la fontaine de vaucluse passe au pont de sorgues, puis se Jette au rosne,
la Ceze passe a S.t ambrois, MoncLus, et bagnolz — puis se Jette au rosne au dessoux du pont S.t Esprit
le gardon vient de deux branches des seuenes, l'un dit le gardon dalais, qui passe a alais, l'autre le gardon dandusе, qui passe a Anduse, et vont — Ensemble au pont du gard, a Monfrain, et de la dans le rosne au dessus de beaucaire
la durance sort des alpes passe a Ambrun, — tallert, Cisteron, Manosque, S.t pol, pertus — Merindol, orgon, Cauallon, et auignon, ou Elle se Jette au rosne,
le verdon sort des alpes passe a Castellanes et a S.t pol se Jette en la durance

fin de la france

l'Italie a du septentrion les Alpes qui la separent de l'allemagne, d'occident partie des alpes et le fleuue Varre qui la separent de la france, d'Orient les alpes, et le fleuue Arsia qui la separent de l'Esclauonie, le reste de l'Italie est Enuironné des golfes de lion, et venise, Elle est diuisée en Italie propre, lombardie, et Royaume de Naples,

l'Italie propre contient les terres possedées par le pape la toscane, et le geneuois,

la lombardie est diuisée en lombardie transpadane, ou delà le po, et Cispadane ou deça le po,

la transpadane Comprend le piedmont, le milanois – Venitien, et Mantouan,

la Cispadane Comprend le Marquisat de salusses, le Montferrat, le parmesan, Modenois, et Romandiole

le Royaume de Naples comprend la terre de labeur, la principate Citra, la principate Vltra, la basilicate, la Calabre superieure, la Calabre Inferieure, la terre d'ottrante, la terre de barry, le Capitanat, la Comté de Molisso, l'abruzzo Citra, l'abruzzo Vltra,

les terres du pape sont la Campagne de Rome, la sabine le duché de spolette, la Marque d'ancone le duché d'Vrbin auquel on Joint la Romandiole qui est de la lombardie Cispadane

la Campagne de Rome a pour villes Rome, Tivoly, frascati, Veletry, Segny, Anagny, Veroly, Alatro, Ardea, Ostia, Asture Nettuno, Terracine, Icy sont les principautez de palestrina galicane, Colonna, Albano, et les duchez de pali, S.an gregorio, et Zagarolo,

la sabine a pour villes Vescouo, Otricoli, Magliano, lamentana

le duché de spolette a pour villes Spolette, Terni, Narni, Todi, Rieti, Norcia, assise, Montefalcone, Cereto, foligny, pie di luco, et les duchez de S.an gemini, Cesi, sparte, borgo, S.en Sepulcro,

la Marque dancone a pour villes ancone, lorette, Recanati, humana, fermo, Ripa, transone, Montalto, ascoli, Macerata, Tolentino, S.an Seuerino, Camerino, Osmo, Iesi, Sasso ferrato, et la principauté de fabriano

le duché d'Vrbin a pour villes Vrbin, pesaro, fano, senegalle Cagli, fossombrone, Eugubio, Casteldurante et San leo — Capitale du Comté de Montefeltre

la republique de St Marin est proche de san leo, et ne possede que 2. ou 3. bourgs ou chasteaux, et Est souz la protection du pape

la Romandiole Comprend le boulonois, ferrarois, et Rauennois, les autres villes Castelbolognesi, Comachio, Magnauaca, Cente Cotignola, Ceruia, Rimeny, bertinoro, Meldola, Imola, faenza, forlimpopoli, forli, Cesena, et En la Romagne florentine est Citta disole qui est au duc de florence

la Toscane est entre l'appennin, le marre, et le tibre—
plusieurs seigneurs y ont part, le plus puissant est le duc
de florence qui possede les republiques de florence, sienne,
et pise, le pape y a le patrimoine, autres terres et le perugin,
le Roy d'espagne possede l'estat delli presidij, le duc de parme
possede le duché de Castro, et le Comté de Ronciglione,
la Republique de luques y est Comprise, et les Marquisats,
de Masse et Malespine, le Comté de petillano, et la princip.^{té}
de piombino, le duc de Modene possede partie de la vallée
gartagnane
les villes du florentin sont pistria, prato, pratolin, Colle
fresole, ancise, arezzo, Cortone, montepulciano, Chiusi, ~
piensa, bonconuente, Radicofani, saona, brossette, ligourne
Montalcino, volterre, pontremoli, Empoli,
en l'estat delli presidij est orbitello, et piombino, ou le
Roy d'espagne tient garnison,
la republique de luques a pour villes luques, Camagiorre
viareggio, Monte Jgnoso, Castiglione, Mimucciano
la principauté de Masse possede Masse et Carrare
la Marquisat de Malespine a pour ville principalle —
fesdinouo
le patrimoine S.^t pierre a pour villes viterbe, bolsena,
Montefiascone, sutri, Nepi, orta, Citta, Castellana, porto,

Cornete, Ciuita Vechia,
Castro est duche, et Ronciglione ou est Capiarola sont au duc de parme
le duché de bracciano est a la maison des Vrsins
le Comté de petillano est au patrimoine qui a son prince
dans le patrimoine est Enfermé l'oruietan qui a pour villes Orriete, bagnarea, aquapendente, ponte Centino, le duché donane qui est aux Vrsins, et le perugin ou Est perouse, fratta, Castiglione,
le geneuois, appellé Riuiere de genes, est Entre les fleuues. Varre, et Magre, et les apennins diuise genes en Riuiere de leuant, et riuiere de ponant, la Capitale est genes, les Autres villes sont. S.an Remo, vantimille, port Maurice, Ray, Arbenga, noli, sauonne, Rapallo, lauagne, sestri di leuante, Especе, lerice, et dans le toscan sarzane, en cette Coste sont Nice, villefrance, Oneille, et Maro, qui sont au duc de sauoye
la principauté de Monaco, ou Mourgues, comprend Monaco Roccabruna, et Menton, qui est du party de france, et final Marquisat qui est a l'Espagnol
La principauté de piedmont Apartient au duc de sauoye et Comprend le duché d'Aoust, le Marquisat d'Iurée, la seigneurie de verceil, le Comté d'ast, et en la lombardie Cispadane le Comté de Nice, et le Marquisat de salusses

la ville Capitalle est turin, les autres sont Suze, veillane
pinol, villefranche, Carignan, moncalier, quiers, sauillan,
quieras, serisoles, Cony, mondeuis, chiuas, poncalier, vigon,
Raconis, Cortemille, verrue, Jauen, tende, les pais des langhes
et le Marquisat de Cene, le pape y posede Montalde, et San
Stephano
le duché d'Aoust a pour villes Aoust et Castillon
le marquisat d'Jurée a pour ville Jurée, proche de laquelle
est le Canauois ou sont les Comtez de valpergue de S.t Martin,
et d'aglie
la seigneurie de Verceil a pour villes verceil, biele, santia,
gattinari, Icy est Enfermé la principauté de Massoran,
qui releue du pape
l'astisan a pour villes Ast, et villeneufue d'ast
le Milanois Comprend plusieurs petites prouinces, qui-
portent la pluspart le nom de leurs Capitales
la Capitale est Milan qui a pour villes Milan, Mortare
breme, vigeuano, biagrasso, Come, vgogne, arona, anghiera
borgo di sessia les forts de fuentes et sandoual, pauie
Cremone, lodij, soncino, Casal Magior, piciguiton, Monza
Carauas ou agnadel, Nouarre, Marignan, basignan, la
bicoque, ladriano, et de l'autre Costé du po, l'alexandrin
ou Est Alexandrie, valence, et Tortone,

le duché de Mantoue a pour villes mantoue, viadana, borgo forte, goitto, gouernolo, Caneto,
dans cette principauté sont plusieurs petits princes la pluspart desquelz tirent leur origine dela maison de gonzag. comme sabionette, bozolo, qui Est aussy Comte de s.t Martin delargine, Castillon, delastiuieve, a qui est aussy Castelguifro et Solfarino, et del'autre Coste du po, guastalle auq.l apartient Suzara, luzara, et Rigiuolo, Sabionette est tombée a un Seigneur Espagnol qui n'est dela maison de Mantoue
le venitien Consiste en dogado, Treuisan, feltrin, belunois, Cadorin, frioul, Istrie, padouan, polesan, vicentin, veronois, bressean, bergamase, Cremase
la Capitalle est venise, Chioggia, Mestre,
les villes du Treuisan sont Treuise, bassano, Colalto, Cenda qui est au pape serraual, Oderzo, astino, Conegliano
les Autres villes sont feltres, belune, pieue du Cadore, padoue, Este, monselice, Rouigo, adria, vicensa, Marostico, lonigo, verone, peschiera, legnago, bresse, Orcinoui, bergamasque Salo, Creme, Maramolora, Chioggia, garda, Azoli, bergame, Martinengo,
les villes du friul sont aquilée, vdine, palma noue, la Chiusa, Concordia, Ciuidal de friuli, Spilembrege, gemona
En l'Istrie, est Capo d'Istria, Citta Noua, piranopoli, parenzo,

flanone, puis Trieste, pedena, et S.ᵃⁿ Joan duino, qui sont aux archiducs d'autriche,
le Comté de Nice Comprend les vicariats de Nice, pogete, Sospelle, et la principauté de barcelonette dans lequel est lauset, Icy est le comté de bueil et les villes de Torbia, et villefranche,
le Marquisat de salusse a pour villes salusse, Carmagnole, bargues, Revol, dromer, Roquesparuiere, Cental,
le Marquisat de Montferrat a pour villes Casal, S.ᵗ vas, Aqui, pomare, albe, S.ᵗ damian, auquel on Joint pont destvre Moncallier, Trin, Cressentin
le parmesan possede les duchez de parme, et plaisance Il a Joint a ses Estats les terres des palauissins ou Estoit borgo S.ᵃⁿ donino, et l'estat des princes de landy, dont la ville Estoit borgo di val du taro, Ceux qui releuent de luy sont les Rossy, qui sont Comtes de san secondo, les Rangons, seigneurs de Roccabianca, le Comte San vital, seigneur de fontenellato, les luppi, Marquis de sorogna, les Teraj Comtes de sessa le Comte de montecilli, le seigneur de Corchiare les pepoli Marquis de la prada
les villes de fornoue, berzeto, S.ᵃⁿ secondo, et Roccalanzone, sont aux Rossi,
les autres forteresses de l'estat de parme sont arquato, val

di Taro, fiovenzoli, Rossena, S.^{an} giouanni, Campiano, St Stephano,
le Modenois a pour villes Modene, Regio, Carpi, Sassuil, Soli Nonantola, Rubiera, bersello, Corregio, Sestella Capitale de la frignane, Castelnouo Capitale de la garfagnane de laquelle le duc de Toscane a quelque partie, et aussy, la republique de luques, Canosa, Montechio, Spilemberg, Vignuala, S.^{an} Andrea et dans la frignane Verucola, Il y a plusieurs seigneurs qui relevent de luy comme les Rangons qui sont Marquis de Spilemberg, les Comtes de S.^t pol, les Comtes de St Martin et Montecuculli, les bentiuoglio, Marquis de gualtieri, les buoncompagno, Marquis de Vignuola, les Comtes de Canosa les Marquis de pepoli, les seigneurs de guia, le Marquis de gualengo, les Comtes de Molza, et de Maluazzia, les Comtes de Capravi, le Comte de Rassano, et autres
la principauté de la Mirandole Comprend la Mirandole et Concordia

Du Royaume de Naples

les villes de la terre de labour sont Naples, Capoue, poussol baye, auersa, Caserta, acerra, Marano, Telese, Auella, Matalone, Castelamare, Vico, Solevento, Massa di Sorento, Montecassano, aquino, venafre, arpino, gaiette, fondi, Mola, ponza, Ischia, et les duchez de Sora, arce, Camano,

les duchez de sora, Arce, Carinano, Mataloni, traieto, Mondragon, S.t Donato, Telese,
principate Citra a pour villes salerne, amalfi, Capri, Cauasarno, Campagnea, Minori, lettere, Nocerra, Rauello, Vietris, les duchez de Aquara, berisgnardo, Casteluina, Eboli, lauvine, Nocera, la serra,
principate Vltra a pour villes beneuente qui appartient au pape les autres sont Conza, S.te agata digoti, auelino, Montemarano, Nusco, S.an Angelo, de lombardi, Treuico, bisaccia, Monteuerde, Cedogna, fricenty, les duchez de fragnito, et Montecaluo,
la basilicate a pour villes Cirenza, lauello, Melfi, potensa, Muro, Tricarico, venosa, montepelosa, les duchez de Rapallo, Tursy, ferrandine, atella, bernarda, Cirenza, lauvenzana Noja, salanda
la Calabre Citerieure a pour villes Cosensa, Rossano, S.t Marco, cassano, bisignano, amantea, Umbriatico, Strongoli, les duchez de Montalto, aiello, Calapzati, Castro villare, cerisano, Saracina, ferranoua,
la Calabre Vlterieure a pour villes Reggio, S.an Senevina, Cotrone, Isola, Tauerna, Nicastro, Cantazaro, Squillace, Monteleone duche, Tropea, Mileto, Oppido, Nicotera, boue givance, Cardinaleduche et bagnara, ferolito, grifalco,

et terra Noua duchez,
la terre d'Otrante a pour villes Otrante, lecce, brindes, tarente, Matera, Ostuno, Oria, Calipoli, Ugento, S.ta maria di leuca, Carpignano, duché Nardo, martina, Rocca et Taurisano, tous quatre aussi duchez
la terre de barry a pour villes barry, bisegli, Molfelta, guienasso, polignano, Monopoli, bitelto, bittonto, Canosa grauina, Conuersano, Cassona, Noya, le duché d'Andria, grumo, et Nocis aussy duchez
Capitanato a pour villes monte san angelo, Manfredonia, Siponte, Sezina, feruentino, ferenzola, lucera degli pagnani fogia Troïa, Volturara, Salpe, Vieste, S.ta agata, et les duchez de termoli, Civenza, bouino, Montenegro, et Rodia
la Capitale du Comté de Molissi est Molissi, Isernia, Truento, leruna, guardia, Alseretz, Casa, et les duchez de de baïona, Campolsetto, Calenda, et Miranda
l'Abruzzo Citra a pour villes Ciuita di Chieti, lanciane, Sulmone, pescara, ortone, et les duchez de barrea, Nucara, bellomonte, Suoroli, et lauvino,
l'Abruzzo Vltra a pour villes Ciuita ducale, aquila, Teramo, Ciuita ducale ou Citta ducale, Campoli, et les duchez de Ciuita di pena, ate, Taliacozzo, et Monteleone

les Riuieres d'Italie

le po sort du Mont Viseu dans les alpes passe á Crissol, Villafranca, pancalier, Carignan, Turin Chiuas, Verolengo, Crescentin, Trin, pont destura Casal S.t Vas, Valence, bisignan, S. Nazaro, plaisance, Monticello, Cremone, Casal Maior, borgoforte, Ostiglia, Stellata, ou Il se separe en deux bras, le droit passe a ferrare, et se Iette au golfe de Venise par deux bouches, Scauoir porto primero, et porto di Velana, le gauche se Iette au mesme golfe a porto di frenaci,
le Maire sort des alpes passe a dragonier, sauillan Raconis puis audessous de pancalier Il se Iette au po,
la doire balte sort des alpes passe a suze, et a turin se Iette au po,
la doire Ripuaire sort des Alpes passe a Aoust, Iuree, santia et a pont de sture se Iette au po,
le Sessia sort des alpes passe a serraual, Verceil et a Casal se Iette au po,
le Taner sort des alpes passe a Ormeé, garesio, bagñasque Ceue, Cherasque, albe, alexandrie, et a basignan se Iette au po,
le sture sort des alpes passe a Coni, fossan, puis se Iette au Taner a Cherasque
le bormio sort des alpes passe a Corteuille, aqui,

puis se Jette au taner a Alexandrie
le tesin sort des alpes passe au lac Maior, vavallo,
pauie puis se Jette au po, a s.ᵗ Nazaro,
Trebia sort de lappennin passe a bebbio, puis se Jette
au po, a plaisance
Ladda sort des alpes trauerse la valtoline a tirano,
bormio, morbegno, fort de fuentes, Il se Jette au lac de
Come puis passe a lodi, piciguiton, puis se Jette au po
pres montecillo,
Taro sort de lappennin passe a Chiesi di Taro, Campiano,
borgo di valdi Taro, belforte, fornoue, Castelguelfo, puis
se Jette au po pres Casal Maior
Loglio sort des alpes trauerse la vallée de Camone passe
au lac et ville d'Isco, pontoglio, Soncino, Orci noui, pontevico,
Caneto, Corredóglio, puis se Jette au po a borgo forte
Menso sort de lestang de garde passe a peschere, goïto,
Mantoue, puis se Jette au po, a ostiglia,
Adige sort des alpes passe a tirol, Meran, bolsano, Trente,
verone, legnago, anguilara puis se Jette au golfe de
venise, non loing de la bouche du po,
Lisonso sort des alpes passe a goritia, gradisque, se Jette
apres au golfe de venise, separant le friul de l'Istrie
le Magre sort de l'appennin passe a pontremoli, Salsana,

pres les Ruines de l'ancienne luni, puis se Jette au golfe de lion separant le genois de la Toscane

Arno sort de l'appennin passe a florence, Empoli, S.t Minato, puis se separe en deux bras le droit passe a pise, et de la au golfe de lion, le gauche si Jette aussi a livorne

le Tibre sort de l'appennin passe a borgo s.an sepulchro, Citta di Castello, fratta, perugia, Todi, Orta, Otricoli, Citta Castellana, Rome puis auant se Jette en la mer se separe en deux bras le droit passe a porto, et le gauche a Ostia

Chiana sort du florentin passe a Arezze, Montepulciano, Chiusi, Orviete, puis se Jette au Tibre au dessouz de Todi

le Nera sort des frontieres de Naples, passe a Terni, Narni puis se Jette au Tibre au dessouz de Orta

Teuerone sort des frontieres de Naples passe a Tiuoli, puis se Jette au Tibre a Rome

gariglian sort de labruzzo Vltra passe a sora, Monticello, puis se Jette au golfe de lion separant la Campagne de Rome de la terre de labeur

Offante vient de lappennin frontiere de principate Vltra, passe a Monteverde, Canosa, puis se Jette au golfe de venise pres barlette

pescara sort des appennins passe a aquila, Rosciano,

Ciuita di Chieti, pescara, ou Il se Jette au golfe de venise
Tronte sort de l'apennin passe a ascoli, et se Jette au golfe de
venise separant la Marque dancone de labruzzo Vltra,

Fin de l'Italie et de ses riuieres

De l'allemagne

Sous le nom de lallemagne nous Entendons ce qui est Compris
Souz l'Empereur Romain, estant bornée au septentrion
de la mer baltique, d'Occident de l'ocean, et du Rhin, du Midy
les alpes, qui la separent de l'Italie, et d'Orient de la pologne
et hongrie, Elle Comprend la plus part de l'ancienne germanie
qui Estoit Estendue Entre le Rhin, la mer baltique, le Vistule
et le danube, Comprenant partie de la pologne, mais aussy
ce qui Estoit Entre le danube, et les alpes, n'y Estoit Compris
Ilz ont les premiers donné le nom a lallemagne, quelques
Vns ne Comprenent la boesme Souz lallemagne, qui differe
de moeurs, et langage, et quoy que le Roy soit Vn des Electeurs
Il n'a toutefois sa voix deliberatiue

lallemagne est diuisée en frise, vestphalie, saxe, vandalie,
boesme, franconie, sueue, et bauiere

la frise est diuisée en frise orientale et frise Occidentale
groninge, Ouerissel, et Zutphen.

la vestphalie Comprend les diocezes, villes Imperiales

Comtez souueraines, langrauiat de hesse, veterauie, buchonie
la saxe Comprend la haute et basse saxe les dioceses, brunsuic,
Misnie, turingie, et voitlandie
la vandalie comprend le duché d'holsace, ou holstein, le
Mekelembourg, pomeranie, et brandebourg,
la boesme Comprend le royaume de boesme, lusatie, silesie
et Morauie
la franconie comprend la franconie, et le palatinat du Rhin,
la sueue Comprend les duchez de sueue, de vittemberg, le brisgoy
le Marquisat de bade le Mornan et la suisse
la bauiere Comprend le duché de bauiere, le palatinat de
bauiere, l'autriche, stirie, carinthie, carniole, vindischmark
tirol, les villes Imperiales, ausquelles on Ioint l'Euesché de
trente qui participe de l'allemagne et de l'Italie
la frise Orientale est Entre l'ocean, l'Elbe, l'Ems, et vestphalie,
les villes sont Embden, qui cest faite republique depuis quelq.
temps, aurik demeure du prince de vestfrise, Norden,
Ieuer, Esens, et Witmund, ces quatre dernieres ne sont fermées
la frise Occidentale est Entre l'Ems, l'Ocean, la Zuiderzée et
l'ouerissel, on la diuise en Oostergue, Westergue, et
SeuenWolden, les villes sont leWarden, franeker, staueren,
sloten, doccum, harlinghen, Worcum, Inek, Ilst, huidelepen,
et fait vne des dixsept prouinces des pays bas

le groeninge est dans la frise occidentale ou Westfrise, et
l'Ems, les villes sont groeninge, dam, et delfziel, le pays
d'autour s'appelle les Ommelandes, groninge est aussy
une des 17 prouinces des pays bas
l'overissel est une des 17, prouinces, elle est bornée de la
frise Occidentale, de la Zuiderzée, du Comté de Zutphen, et
vestphalie, elle est diuisée en salant, drent, et tuent, les
villes sont deuenter, Campen, suol, Coeuorden, hasselt, Enschede,
steenWiVK, Otmarsum, Oldenzeel, gelmuyde, et volenhoue,
le Comté de Zutphen est Entre l'overissel, le Rhin, Cleues, et
vestphalie, C'est une des 17 prouinces, et a pour villes Zutphen
grolle, doesbourg, doetechom, lochem, bredeuord, sheremberg, et
bronchorst
vestphalie est Entre le Veser, l'Elbe, l'ocean, franconie, et le Rhin
les Eueschez sont, Munster qui a pour villes Munster, -
Meppen, Cloppenbourg, valdeK, steenfort,
padeborn Euesché a pour villes padeborn, NeWhus, braKel,
lipsbring; Osnabruk ou Osembruk aussy Euesché a pour
villes Osembruk et dreKfurd,
Minden Euesché a pour villes Minden
les Comtez sont Oldembourg qui a pour villes Oldembourg
le Comté de delmendolf a pour villes delmenshorf, ces 2 ~
Comtez appartiennent a mesme prince, desquelz sortent

les Rois de dannemark, Ilz possedent plusieurs terres dans la frise Orientale

le Comté de la Mark auparavant appellé le Comté daltena a pour villes ham, unna, Iserlon, Essen dortmund, et Soest, ce Comté est En dispute entre lÉlecteur de brandebourg, et le duc de Neubourg

le duché de berg ou Mons a pour villes dusseldorp, Mulhen, et solinghen, ce duché est dans la dispute des ducs de Neubourg et brandebourg

le Comté de Rauenspurg a pour villes Rauenspurg, herword, et belfeld, dispute entre les ducs de Neubourg et brandebourg.

les autres Comtez sont lipp, Ridberg, benthem, teKlembourg et lemgou, qui sont a plusieurs Seigneurs qui en prennent tiltre.

limbourg estoit de la succession de Cleues, le pays dangrie, et le Comté darnsperg sont a lárcheuesque de Cologne,

diephole et hoya sont a .

les Comtez de steenford, et gemen sont a lEuesque de Munster

les villes Imperiales sont dortmund, Soest, et Essen, dans le Comté de la Mark

partie du duché de Cleues est en vestphalie, ou sont les villes de Vesel, duesbourg, Emeric, dinslaken, Ringelberg

le langrauiat de hesse est Entre la vestphalie, veterauie, turingie, Il est diuisé en haut et bas, le haut est possedé

par le langraue de darmstat ou de Marpurg, et le bas par le langraue de Cassel
les villes du haut sont Marpurg giessen, franKemberg, battemberg, Kirchaim, Welter, et le pays de gerau, Russelhein, St. goar, lohnstein, branbach,
la basse hesse a pour villes Cassel, Treiza, Ziegenhaim, EschWegue, bach, schmachalden, hirfeld, allendorf, Rottemberg, homberg
la veteravie est Entre hesse et Rhin a pour villes Wetzlar que le langraue de hesse parede, ghelnhausen, francfort et fridberg
le Comté de Nassau est Compris dans la veteravie, Et Embrasse plusieurs Comtez scauoir Wisbade et Idenstein qui appartient a vne famille, Weilbourg Appartient aux Comtes de Nassau de sarbruik, dietz et beilstein est aux Comtes de Nassau dillembourg, outre le Comté de Catzenelleschoghen desquelz Ilz ont tiltre, et le langraue de hesse en Ioint, le Comte dillembourg est fort puissant et le principal de cette maison, est le Comte de Nassau prince dorange; les Comtez de solms et de hanau, sont Compris dans la veteravie comme aussy Isembourg
la buchonie fait partie de vestphalie et appartient a labbé de fuld prince de lEmpire qui demeure a fuld,

sur la riuiere de mesme Nom, et possede aussy la ville de hamelbourg, cet abbé est Chancelier de l'Imperatrice

La saxe

la saxe est Entre la vestphalie separé par le veser, la vandalie, boesme, franconie, et l'Ocean,
la haute saxe a pour villes vittemberg, gottinghen, schundberg, hertzberg,
la basse saxe Comprend les duchez de la Wembourg, lunebourg, Northausen, hambourg
les Eueschez sont Magdebourg, bremen, hidelshein, ferden, et Alberstat
la Misnie a pour villes misna, dresda demeure de l'Electr. de saxe, lepsitz, lutzen, freiberg, TorgaW, naumbourg, Mulberg, zuikaW, Kemnitz, bischobsWerd, Weissenfelz Mersperg, pern, aldenbourg, demeure d'vn des ducs de saxe
turinge a pour villes Erfort, drefurt, veimar, gotha, Jena Venach, demeure des ducs de saxe qui en prennent le nom Mulhusen, Northusen, et les Comtez de schWartzembourg gleinchen, stelberg, mansfeld, hanstein, et le Comte de henneberg
la voitlandie a pour villes adorf, plauie, oltnetz, Culembach, holf; pres la turinge, est la principauté d'anhalt qui á pour villes dessau demeure des princes d'anhalt, bernbourg

Zerbst, et la Comte d'ascanen
le duché de brunsuik a pour villes brunsuik, hannover,
volfembutel, helmstat, Neustat, duderstat, goslau, ville
Imperiale et les duchez de gottinghen, et Mynden
pres du brunsuic est le duché de grubenhugen qui a pour
villes Osterode, gottinghen, mynden, et hamel
le duché de lunebourg a pour villes lunebourg, Cell, demeure
des ducs gisthorn, harburg, et comprend le duché de henneberg
ou sont les villes de henneberg, berghe, domitz qui a son ~
prince de la branche de lunebourg, qui possede aussy-
les Comtez de diepholi, et hoya dans la vestphalie, vne
autre branche de lunebourg demeure a harburg
la vandalie est Entre la mer baltique, la Jutie, la saxe
boesme et pologne
Elle est diuisée en holsace, ditmarse, Wagrie, et Stormarie
les villes d'holsace sont Vlster, Kill, Meldorp, lunden, heiden,
hambourg, bramsted, Crempt, Jetzehoe, Wedel, Elmershorn,
lubek, ploen, Oldeslo, Oldembourg, Nieustad, Segeberg, Elle
est possedée par plusieurs ducs de la race de dannemark
le MeKlembourg a pour villes rostoK, Schuerin, demeure
des ducs hustroW, Stargard, Aldembourg, Wismar, butzoW,
Warnemund, parchen, Neustad, plaWen, et ratzembourg,
la pomeranie se diuise en haute, et basse, la haute Comprend

les Isles d'Vsedon, volen, et Rugie, les duchez de barth, volgast, et Stetin, la principauté de Rugie, et le Comte de gutzkoW, la basse comprend la Cassubie, et la pomerelie
les villes sont Stetin, NeWgard, stargard, Camin, Colbert, Andlau, bart, Stralsund, volgast gripsuald, et en Cassubie les villes de bithoW, et leWemborch,
le Marquisat de brandebourg est diuisé en Altemark, Mittelmark, Neumark, Ukermark, le pays de preguitz et les seigneuries de sternberg et Corbus, la ville Capitalle est brandebourg, mais la demeure de l'Electeur est a berlin les autres villes sont RathenaW, SpandaW, francfort Sur-Oder, britzen, hauelbourg, Stendal, tangermund, Solt Wedel, gardeleben, Kalb, Custrin, lansberg, Sonebourg, NeWberlin,
le Royaume de boesme a pour villes prague, melnich, lutmeris budeWitz, Tabor, pilgram, Colm, Iaromir, pilsen, Mieff, Crudim lutoWitz, Coingretz, Tetschen, laun, Saltz, Elmboguen, Egra, Tachaum,
la lusatie est diuisée en haute et basse les villes sont gorlitz luben, luberis, cotbus, Spremberg, guben, fortz, Sitau, baudsen, hoiersWerda, SonWalo,
la silesie est Composée de 3 principautez 19 duchez et 4 baronies qui Appartiennent ou au Roy de boesme, ou, a des Seigneurs particuliers, les villes sont breslau, lignitz Iegerndorf, Oplen, Ratibor, glogau, brieg, teschen, Iauuas,

Crossen, Niess, Sagan, Monsterberg
le Marquisat de Moravie a pour Villes Olmutz, Cremsiew,
Niclasbourg, brem, Igla, Snam,
la franconie est Entre Sueue, bauiere, boesme, Saxe, et
Vestphalie les Villes sont Virtzbourg, bamberg, francfort
Coburg, Schumfurt, fridberg, onspach, Rottembourg, lor,-
gemund, Mittembourg, Kitsing, Culmbach, Cronach, Zoest,
forchaim, Voleac, Stasfelstein, Conigsberg, haschebourg, -
darmstat, et le comte de holenlo,
le palatinat du Rhin est diuisé en palatinat de deça et delà le
Rhin, le palatinat deça le Rhin, Comprend les duchez de simeren,
des deux ponts ou Zuebruch, les Villes Imperiales de Vorms, et Spire
frankendal, landau, Rhinsabern, Keserloutrec, Crutznak, -
Altzein, Oppenheim, Ingelsheim, pferdersheim Neustad, Turkein,
le palatinat dela le Rhin a pour Villes hidelberg, Manheim,
Vdenheim, ou philisbourg, Winheim, Mospach, pfortzeim, -
Visloch, bretten, Neuuembourg, Erpach, Epinghen,
Sueue est Entre la franconie, le Rhin, bauiere, et boesme
le duché de Vittemberg a pour Villes Studgard, Tubinghe
Willbade, hilprun, Esling, Rutling, Willam, ces trois -
dernieres sont Villes Imperiales puis Kirken, Rottembourg,
gepinghen, Wimpfen, Schorndorf, Murbach, Canstad,
aurach, Nagold, Nierting

le Marquisat de bade a pour villes bade, durlach, Mulberg, Stembach, gerspach, Lubenfels, et a deux Marquis l'un de bade, l'autre de durlach,
la brisgoye a pour villes fribourg, brisach, Neuuembourg, Stofen, Susembourg, Rotelin, valKerK,
le Mornau a pour villes Offembourg, gengenbach, Cell, Ettenheim, lor, OberKieK, Naupnar, Schutern,
le duché de sueue a pour villes augsbourg, Vlme, Norling, dinKelpuel, Ehing, lauueng, dutling, ElWang, Rotuel, buchau, buchorn, fulandorf, Constance, Lindau, bergen, Nellambourg-donauert, Stocach, ach, plumenfel, holentiuer, dongen, Kempen bibrach, Vangen, Isna, Rauenspurg, Meminghen, Solern-Rotterbourg, hal, ElWanghen,
la suisse est diuisee en Wiflispergouu, qui Comprend les Comtez de berne, et fribourg, et les villes de viflispurg, ou Aueuche, lausane, Iuerdein, granson, Neuchastel ou Neuuembourg, Morat ou Murte
Arbourg Comprend les Cantons de Vrisuitz Vnderuald, Zug, luceon, glaris, Soleure, et les ville de Arbourg, et le chasteau de haspurg
le Turgouu a pour Cantons Zurich, Schafouse, Apensel, et les villes de st. gal Chibourg, Vintefurn, et bade
le baseler Comprend le Canton de basle, et les 4 villes

forestieres qui sont Rhinfel, loffembourg, Sechinghen, Valhut
les villes des grisons sont Chur, ou Coire, tauescht, diserans
Savongas, Vardemberg, et sont diuisez en 3 ligues scauoir la
grise, celles de la case de dieu, et des droitures
la valais a pour villes Sion
bauiere est Entre hongrie, Illirie, boesme, sueue, et les alpes
les villes du palatinat de bauiere sont Nuremberg, altorf,
Amberg, Nalpurg, luchtemberg, Kelham, Ingolstat, pfring,
papenheim, dachstat, diefurt,
les villes du duche de bauiere sont Monche ou Munich, —
landhut, frising, Ratisbonne ou Regenspurg, dankelfing,
passau, Rossemhaim, Wasserbourg, Raim, Otterhouen,
les villes dautriche sont vienne, altembourg, pruk sur le K
Krems, lintz, velz, haimbourg, Ebenfurt, S. poltin, ou hipolite
Neustad, gmund, stein, Rabenspurg, hohenau,
la stirie a pour villes peteu, gratz, Cell, pruk, Rakelbourg —
Marbourg, gurk, strasbourg, frisach, Canise, baradin, Veraure
la Carinthie a pour villes S.t vit, villarch, verd, Osiac, Onsmark,
Clagenfurt, Niuumark,
la Carniole a pour villes drabourg, laubach, Crumbourg, Icy
est Compris le vindischmark, et le Comte de Cilli,
les villes du Comte de tirol sont Inspruchet, Oempons,
brixen, hall, et Tirol,

les fleuues d'allemagne

les fleuues d'allemagne sont le Rhin, l'Ems le Veser, l'Elb, l'Oder, le danube

le Rhin du Costé d'allemagne recoit le Necar qui sort de Sueue passe a Rotuil, oberdorf, Rheing, Rottembourg, Tubing Mitelstad, Nierting, Vendeling, Esling, Canstad, hilbrun, Wimpsen, Mospach, hidelberg, laudembourg et a Manheim se Jette au Rhin

le Main sort des frontieres de franconie passe a Culmbach Staffelstein, bamberg, schumfurt, Virtzbourg, Carlstad, gmund, lor, Verten, Miltembourg, Vert aschebourg, francfort, et deuant Mayence Joint le Rhin

Embs sort de l'Eueschė de padeborn passe a Reda, Varendorf, Telligt, linghen, Meppen, Emden, ou Il se Jette en l'ocean,

Veser sort pres Smakalden passe a salsunghen, Vach, Mila, Trefurt, EschWigue, alendorf, Munden, Corruey, hamelen, Oldendorp, Minden, Staltenou, hoya, TelenKusen, bremen et dela en l'ocean

Elbe sort des frontieres de silesie passe a Jaromir, Cralowd, Cultemberg, Colm, brandis, MelniK, Randnis, leutmaris, Tetschen, pirn, dresda, Meissen, Torgau, Vittemberg, dessau, barbi, Magdebourg, Volmensted, tangermund, Verben, domitz, bautsembourg, laWembourg, hambourg, Staden, glukstad, et dela se Jette en l'ocean

l'Oder sort des frontieres de Morauie passe a Oder, ratibora, Oplen, brig, breslau, glogau, bittemberg, Crossen, forstemberg, francfort, Custrin, britzen, garts, griffenhagen, stetin, ou Il se Jette en la mer baltique, Entre les Isles d'ussedon, et volin

le danube sort des frontieres de vuisgoye du billage appellé don Esch Wegue, passe a Nietling, dutling, rietling, Ehing, Ulm, ou Il commence a porter bateaux gundelfing, laugling, donauert, Neubourg, Ingolstat, Kelheim, ratisbonne, Straubing, de Kenfort, Osterhouen, Vilhouen, passau, lintz, Ems, Chirnstein, Krems, vienne, haimbourg, puis Entre en hongrie a presbourg, et layant trauersée se Jette dans la mer Noire

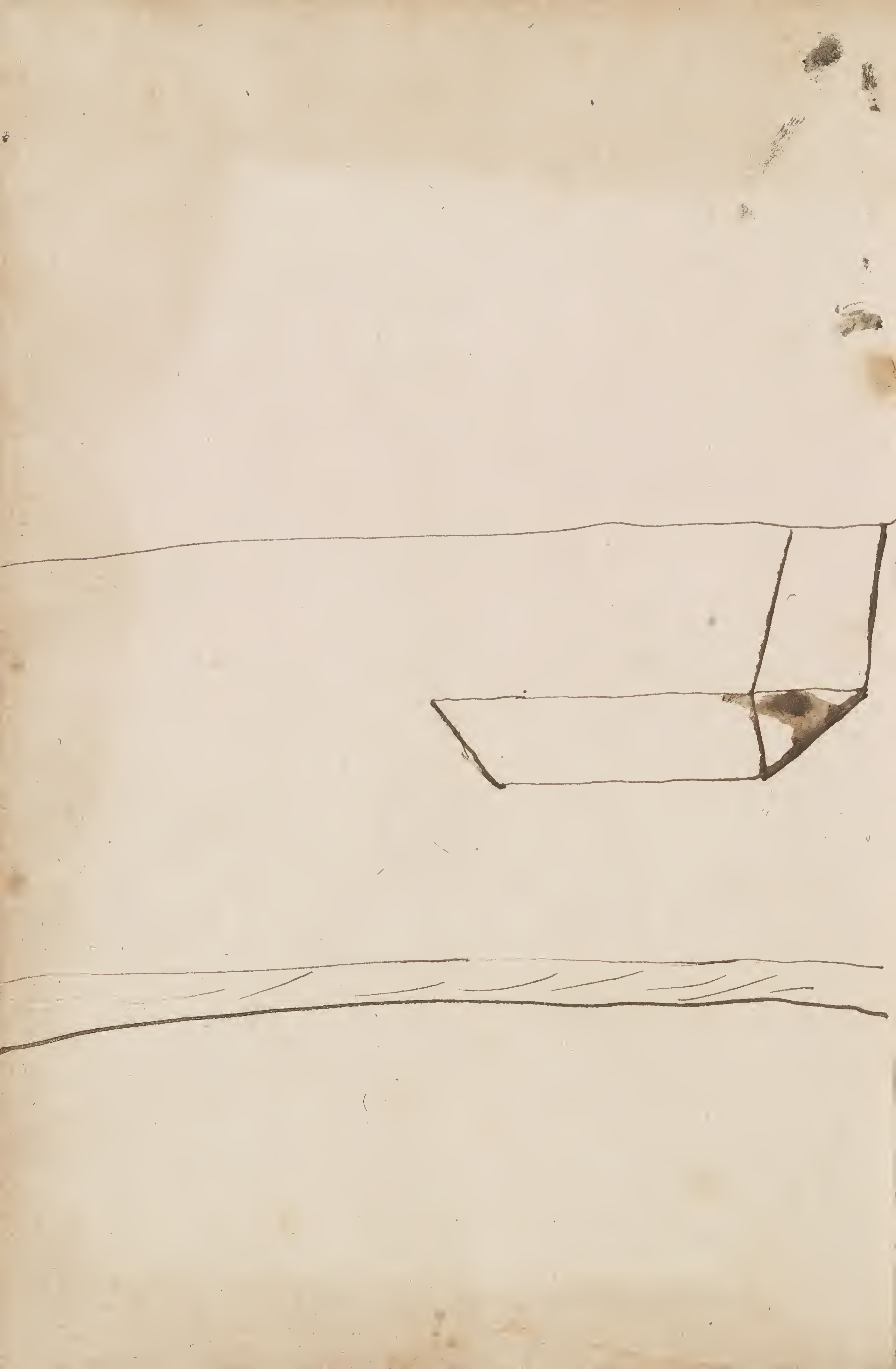
lech, sort des monts de tirol passe a fuessen, Schonga, lansberg, ausbourg, raim, et se Jette au danube, ayant separé la bauiere de la sueue

Iser sort des monts de tirol passe a Munchen, frising, landhut, dinkelfing, landau, et a de Kenfort, Joint le danube

In, sort des frontieres de Carinthie passe a rottembourg, Kulstain, Inspruch, Kustin, rossenheim, Wassembourg, gartz, Craimbourg, Muldorf, oting, haguenau, passau, et de la Joint le danube

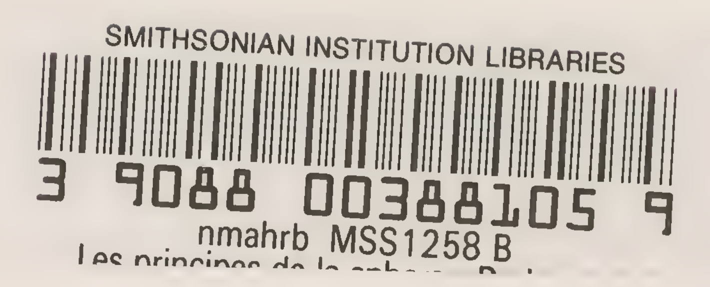
fin de l'allemagne

[illegible]



Principes de la sphere; De la carte ou mappe universale.

Manuscript.
[18th century]


SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00388105 9
nmahrb MSS1258 B

lima emenda
capellus emendus.
gannulus.



